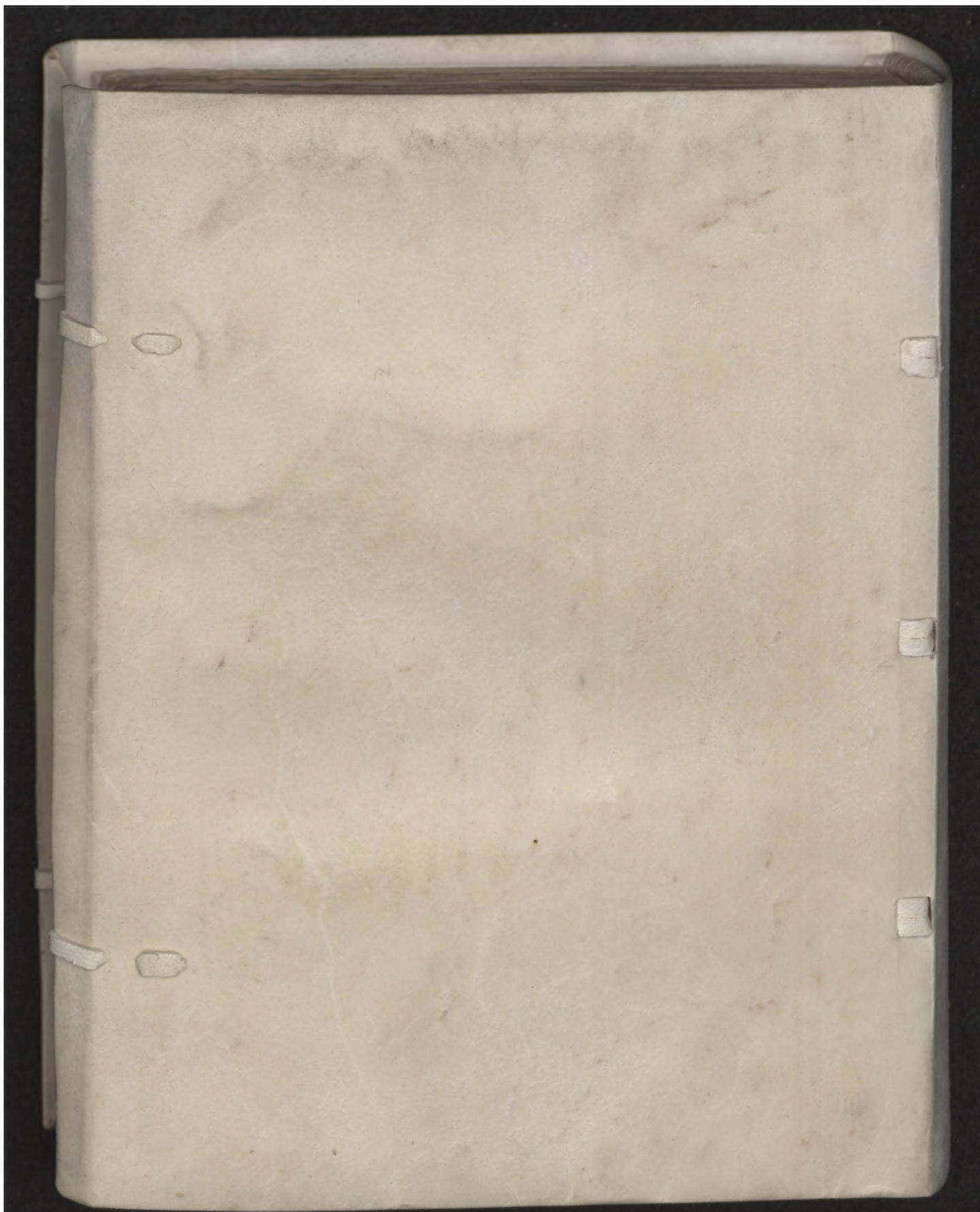




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.512





Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.512

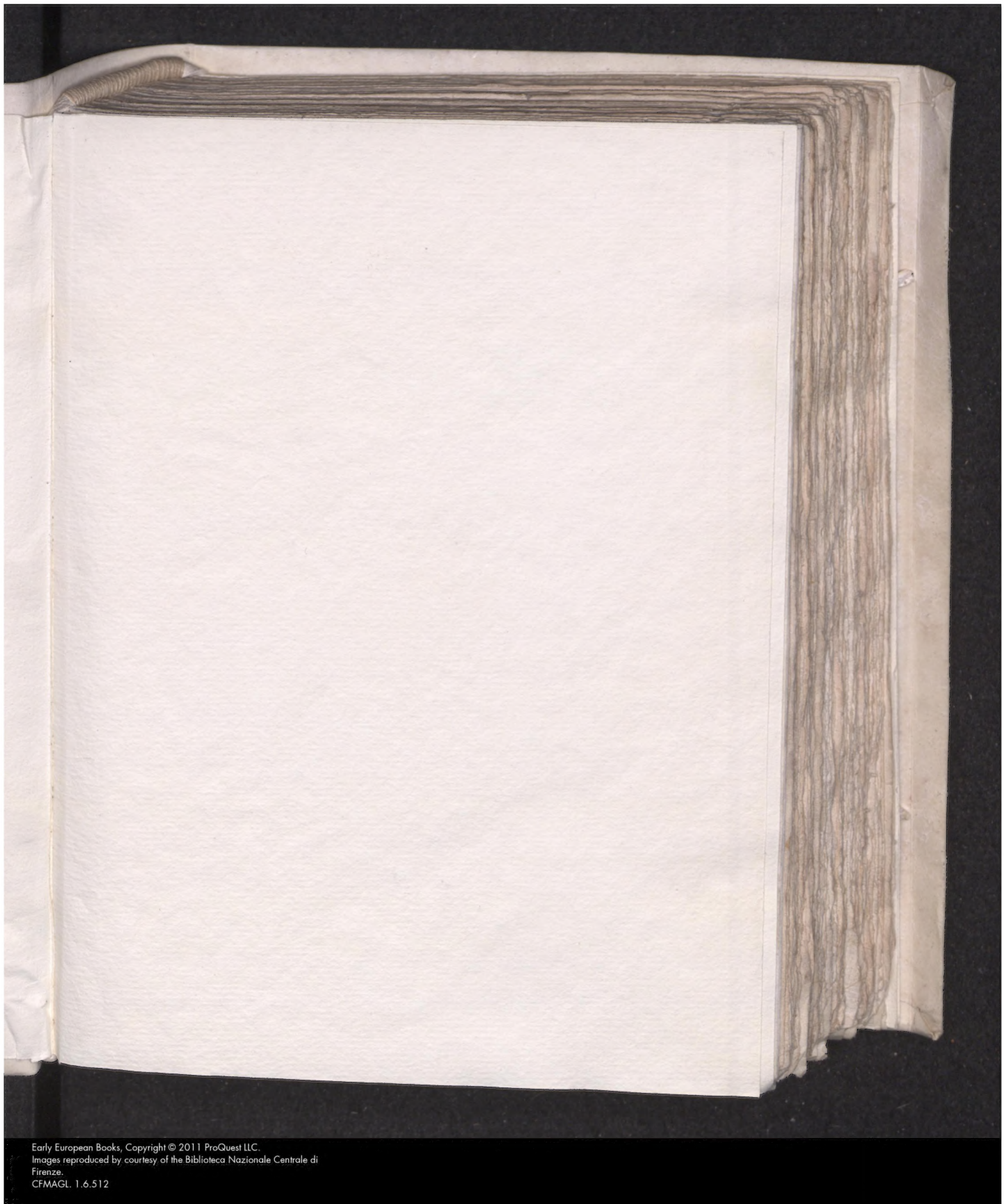


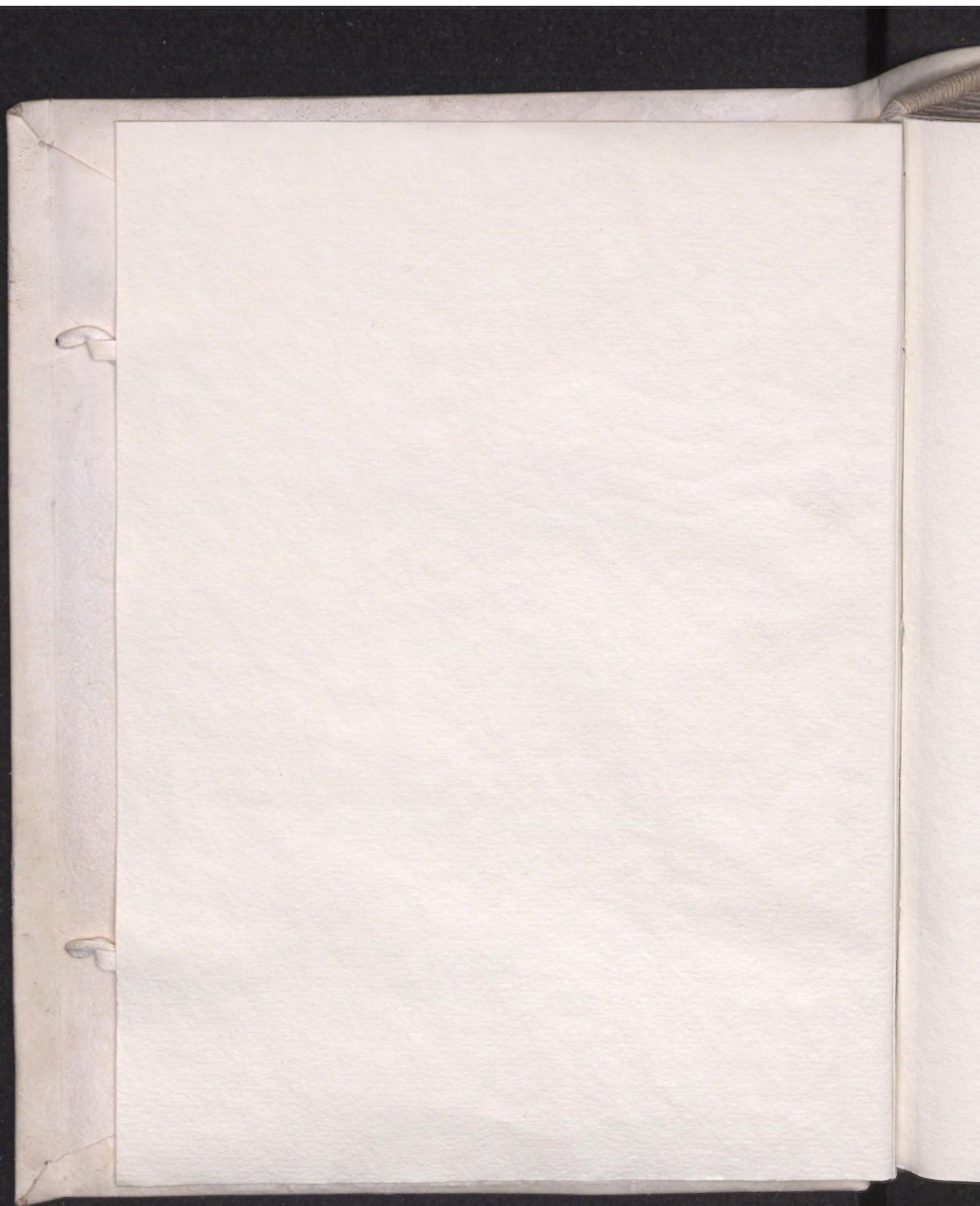
Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.512

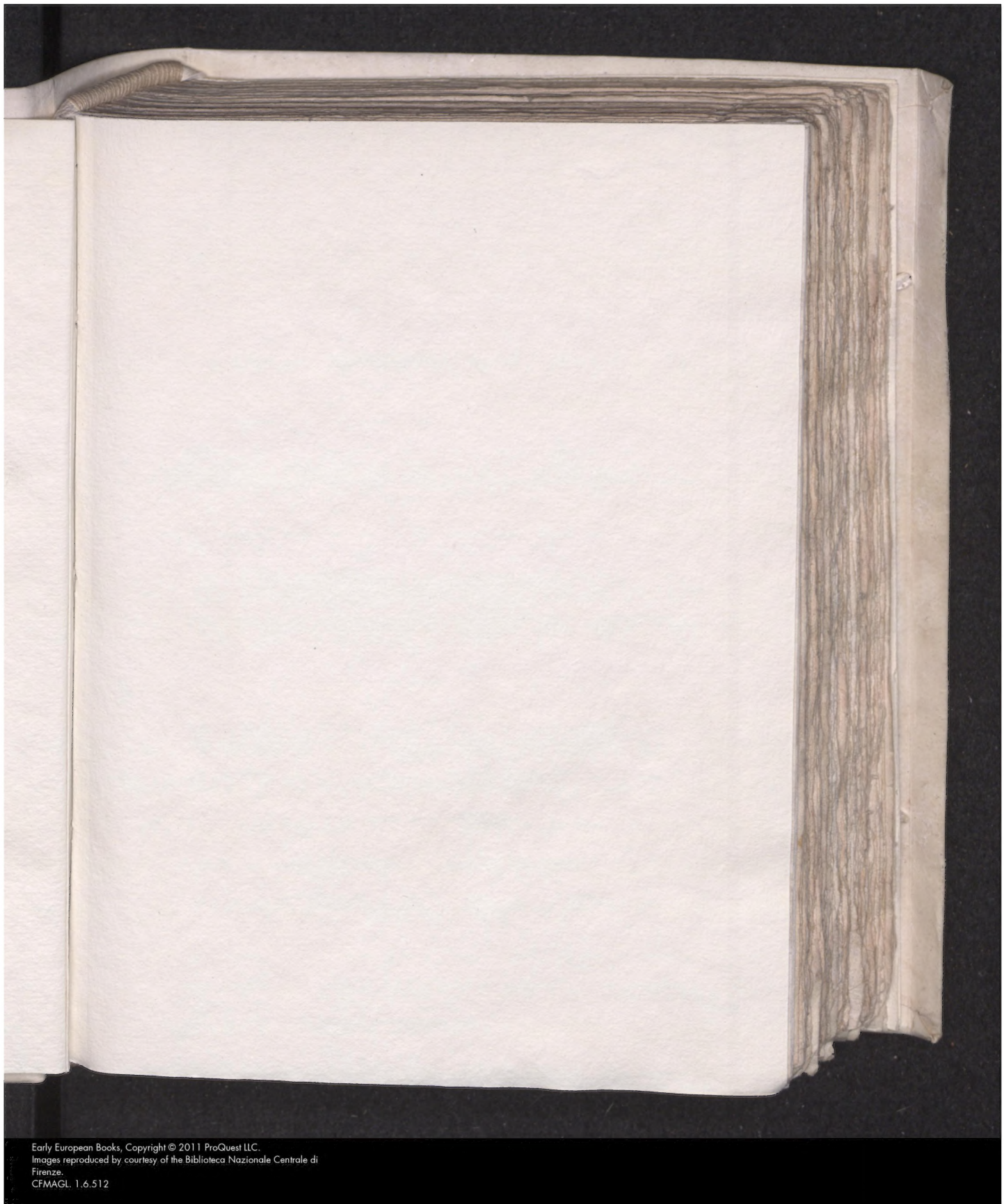


Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
CFMAGL. 1.6.512

1.6.512







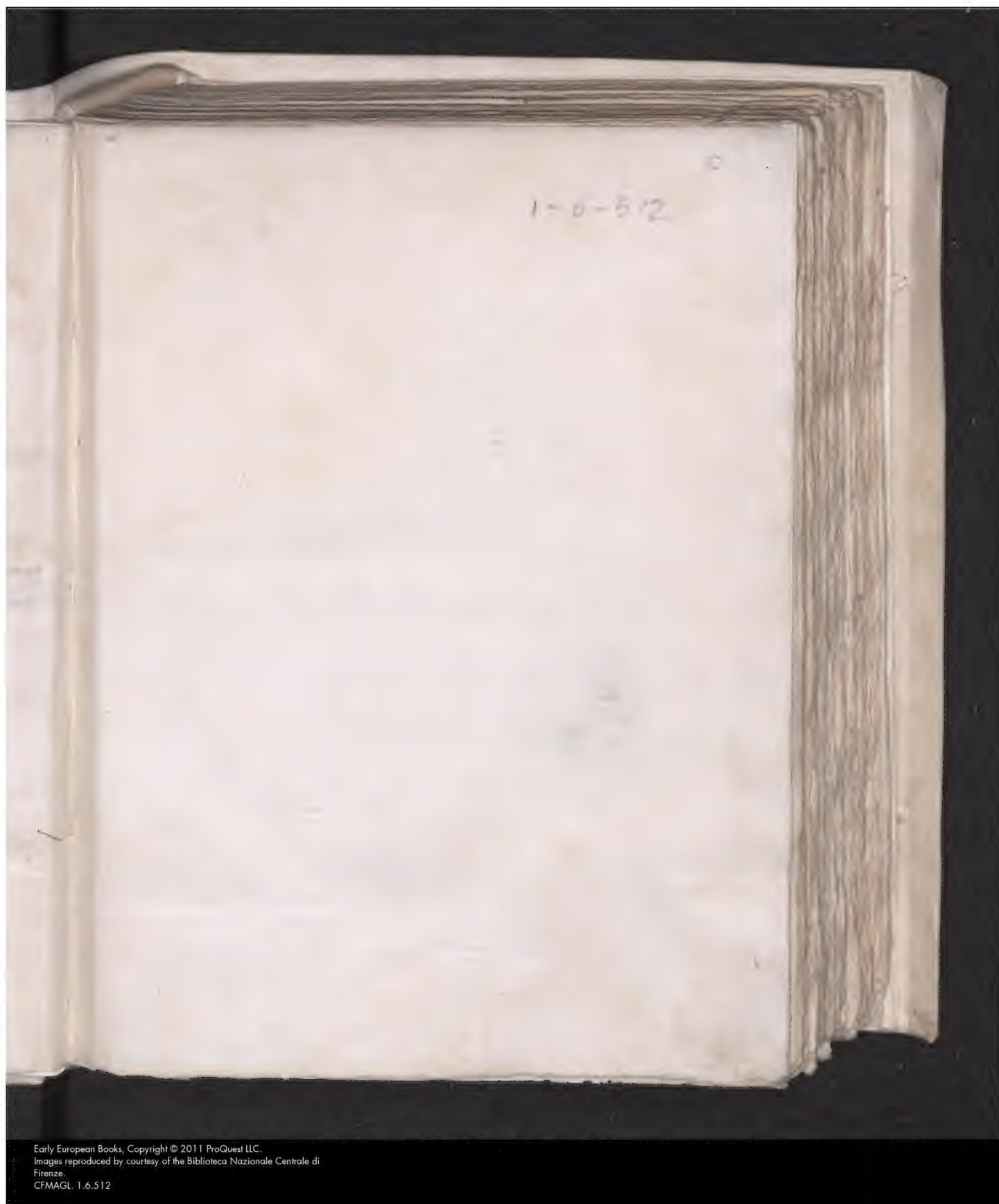


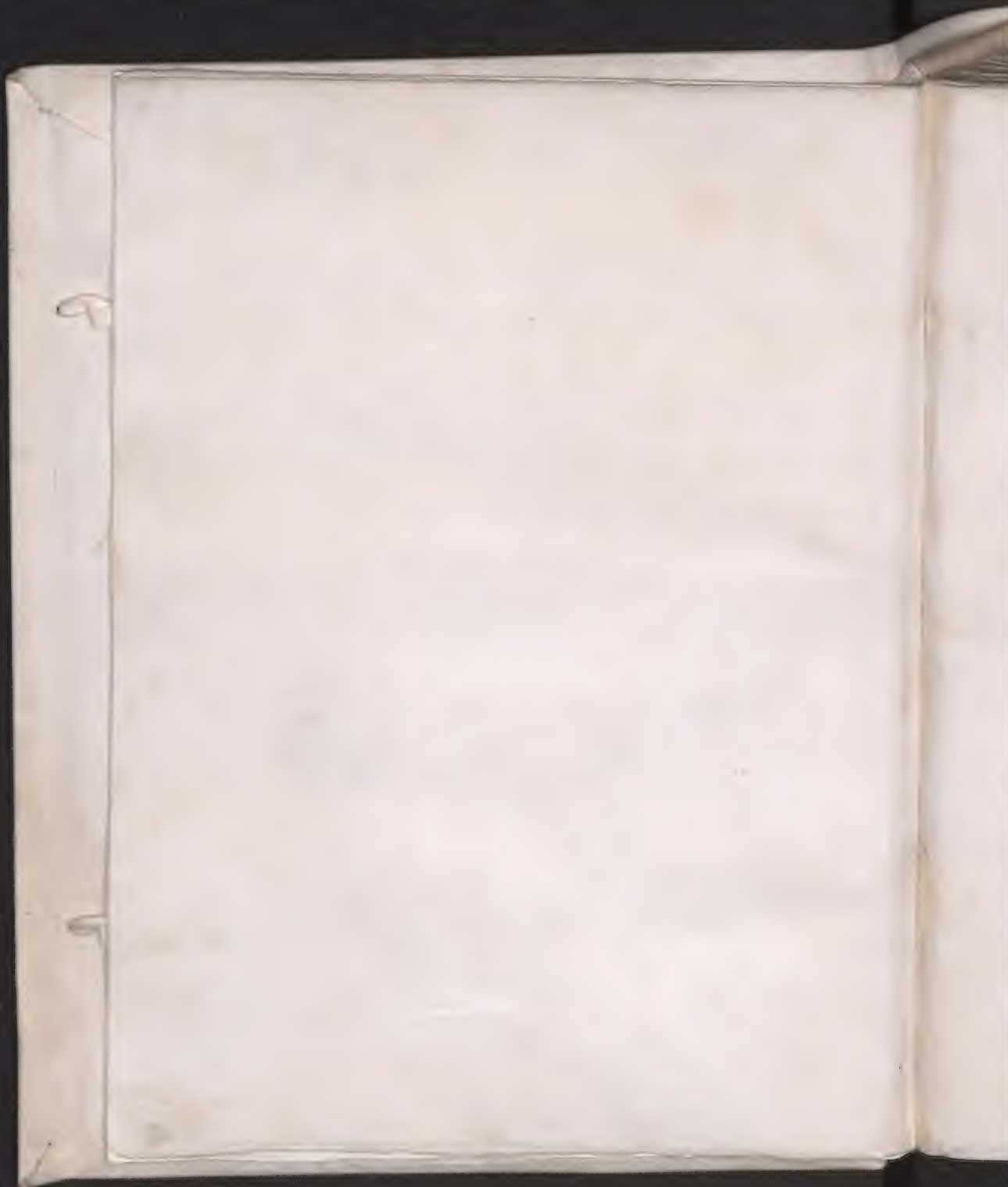


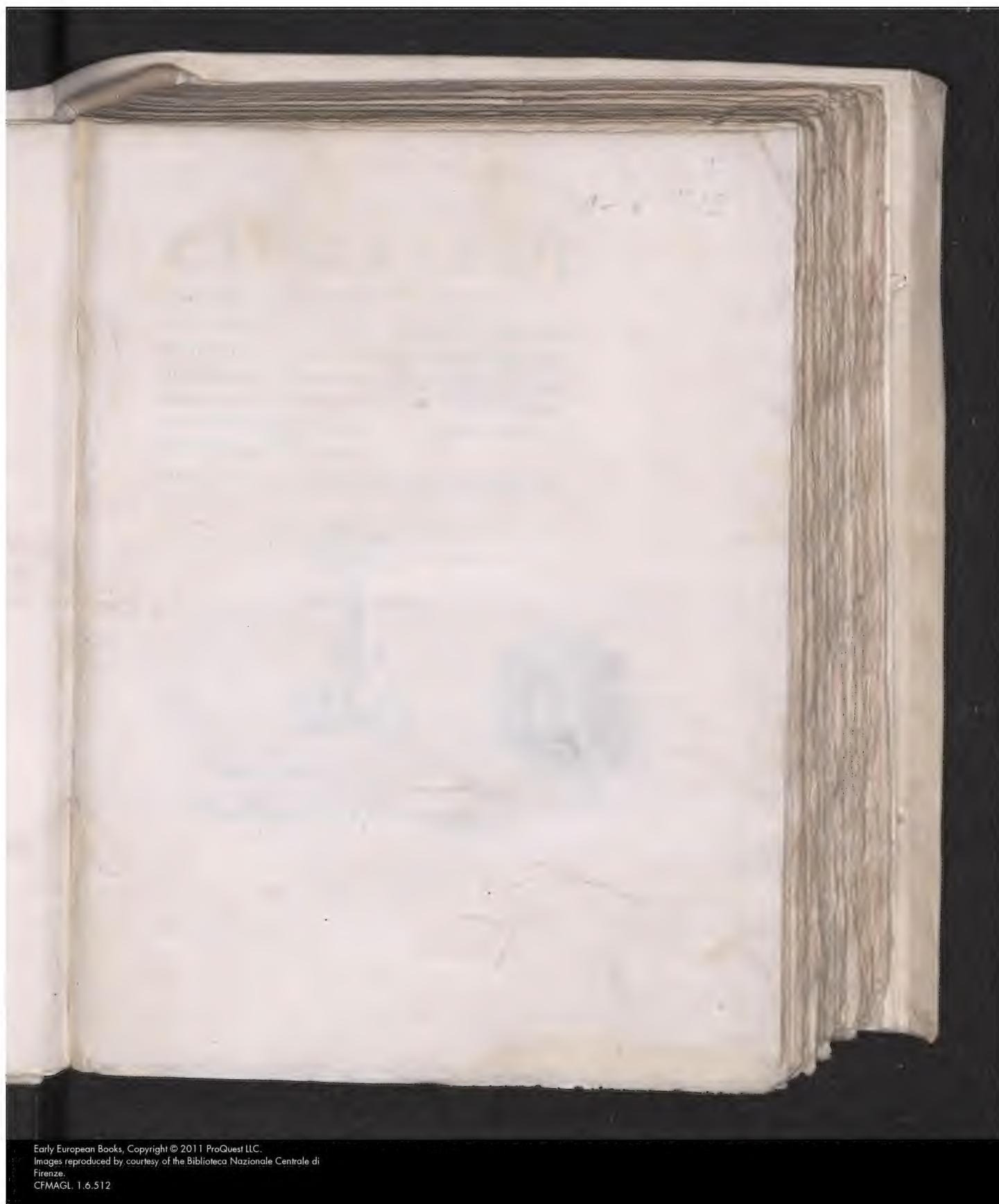














CL. GALENI

PERGAMENI NOBILIS-

SIMI MEDICI LIBRI ALIQVOT GRÆCI
partim hæcenus non uisi, partim à mendis qui/
bus scatebant innumeris ad uetustissimos còdi/
ces repurgati & integritati sue restituti, Anno/
tationibusq; illustrati per IOANNEM CAIVM
Britannum, Medicum.

Horū catalogū ordine uersa pagina exhibebit.



BASILEAE, M. D. XLVIII.

Cum Imper. Maiestatis priuilegio.

ΣΟ ΓΑΛΕΝΙ ΛΙΒΕΡ ΠΡΙ

MVS ΕΠΙ ΤΩΝ ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΚΑΙ

πλάτωνος δὲ γράμῳ Græcus, iam primum in-
uentus, & per Ioannem Caium in
latinum sermonem
uersus.

EIVSDEM περὶ τῆς πρὸς ἰπποκράτην κώματος,
nunc hæc haftenus impressus.

EIVSDEM περὶ ἀντεμβαλλομένων, ex uetu-
sto codice integer nunc factus,
prius mutilus.

EIVSDEM περὶ ἀνατομικῶν ἐγχειρίσεων libri
IX. infinitis in locis ad uetustissima exemplaria
tria emendati, atq; annotationibus & ar-
gumentis illustrati, per Ioan-
nem Caium.

ITEM περὶ μνῶν λυήσεως libri II. ad uetustos
codices castigati, additis in eosdem an-
notationibus Ioannis Caij.

EIVSDEM libri VII. περὶ χείρας μορίων
fragmentum, in codicibus Græ-
cis impressis deside-
ratur.

HIPPOCRATIS περὶ φαρμάκων liber.
Et hæc quidem per Ioan-
nem Caium.

II

SERENISSIMO PRINCE

CIPRI HENRICO OCTAVO, BRITANNIÆ, Franciæ, & Hiberniæ regi
inuietissimo, principi ac domi
no suo clementissimo,
Ioannes Caius
S. D.



A STUDIORVM ratio
certior potiorq; semper mi-
hi uisa est, serenissime rex
HENRICE, quæ ex primis
in quavis sciētia auctoribus
quod discendū sit eruit, atq;
inde ut hac illāue lingua scri-
ptū sit, ita quidq; petit. Nā &
sua quisq; lingua plus pollet,
uniūsmodi, suiq; semper si-
milis est, id quod ad euidentiā multū facit, et suū queq;
lingua ἰδιωμα ἢ ἀρετὴν ἔχει, quod in alienā trans-
fusum nec eandem emphasim, nec parem gratiam reti-
net. Ut taceam interpretes quædam aliquandō non
capere, alicubi dormire, dictionis fidem non retine-
re, libertatem refrenare, subinde labi, ut homines su-
mus omnes, atq; ita uarietati studere, ut non solū ob-
scuritati sed etiā ambiguitati sape sint. Qua de re ab
initio de studijs meis ita statui, ut quæ à principio La-
tine scripta fuere, Latine: quæ Græcè, Græcè legerē,
quod in rerum iudicijs non alijs tantum, uerum etiam
* 2 mihi

AD HENRICVM BRITANNIÆ

mihī ipsi crederem, & certiori filo, maioriq; compen-
dio omnia transigerem. In eodem etiamnum consi-
lio, postquam animum ad medicinam applicui, cum
perstiterim, Galenum, primum post Hippocratē in-
ter medicos scriptorem, sua lingua mihī familiarem
facere, in animo habebam. Verum cum temporum su-
periorū iniuria ita malè habiti sint huius libri, ut ad-
mirabile quantum sint corrupti, quantum effecti mu-
tili, neq; in iisdem emendandis ullum sit opere precitū
à quoquam factum, non ea felicitate in eis sum uersa-
tus, qua uersari speraui. Tot em̄ offendicula omni ex
parte reperi, tot retinacula sensi, ut inter dumos ue-
presq; perq; desertas solitudines, ubi nemo ex multis
seculis sit uersatus, iter facere mihī uiderer. Caterum
quemadmodum solitudinum regiones aliæ alijs ma-
gis sunt impeditæ, ita ex hisce libris alijs alijs depraua-
tiores impeditiq; magis extitere. Nullos tamen ex o-
mnibus, nouem illis *πρὸ ἀνατολικῶν ἑγχερήσεων*, qui
hodie soli ex quindecim supersunt, nec mutilos ma-
gis, nec corruptosq; legimus. Eos, quò studijs meis
utilius consulerem, ad exemplaria quædam peruetu-
sta manuq; scripta castigauī. Nam alia restituendi ra-
tio nulla erat. Sed quanta rerum luce, quanta fide,
& religione, quot exemptis mendis non dicam,
quòd penes alios iudiciū esse malim. Hoc tamen
dicam, cum in doctorum manus inciderunt hi li-
bri, maior opinione fauor eos excepit, credo quòd
is erat libri genius. Et ecce statim de additione captū
est agi, nunc hoc, nunc illo hortante. Inter quos ut a-
liorum coniuncta amicitia huc me multum impulit,
ita

ita q
puē
niss
nar
de n
qua
ris T
nij
stru
gare
grat
præ
taui
grat
ante
tilita
diof
& ch
quer
sit, u
ximi
rerū
mira
nosce
plati
quas
inter
mus
rant,
ratio

REGEM EPISTOLA.

ita quorundam auctoritas me ualde permouit, præci-
pue tamen Edmundi HARVELLI, oratoris sere-
niss. maiestatis tuæ apud senatum Venetum, uiri bo-
narum literarum studijs & morum suauitate omni lau-
de maioris, Matthæi Curtij Papiensis præceptoris ali-
quando nostri, uiri planè doctissimi & optimi, Victo-
ris Trincavelij Veneti, Francisci Frizimelicæ, & Lu-
nij Pauli Crafsi Patauinorum, medicorum certe illu-
strum & doctorum. Quibus rem adeo honestam ne-
gare uel uoluisset, certe inhumani, negasse, plane in-
grati esset. Quare, quod negare nolui, lubenti animo
præstiti, tum quod nec insulsa nisi insulis hæc fore pu-
taui, quæ tam doctis palatis sapuisse intellexi, nec in-
grata studiosis futura credidi, quæ adeo eruditis uiris
ante placuisse cognoui: tum quod nonnullum inde u-
tilitatis fructusq; momentum bonarum literarum stu-
diosis omnibus accessurum speraui. Medicis quidem
& chirurgis, ut cognita ex his humana cōstitutione,
quemadmodum his ferro, illis medicamēto utendum
sit, uti secūdo nostro libello De medendi methodo di-
ximus, scire possint. Philosophis uerò, quibus naturæ
rerum studium est, ut hominis naturam, & naturæ in eo
miraculū admirari discāt. Ceteris omnibus, ut seipsos
noscere possint: quo non est alia iucundior contem-
platio. Etenim tum seipsum quis probè noscet, cum
quas partes habeat, & eas quomodo constitutas atq;
inter se compositas, nouerit. His annotationes adieci-
mus in singulos libros, quod quædam illustranda e-
rant, quædam admonendus lector fuerat, quorundamq;
ratio reddenda fuit. Ad hæc accessit liber eiusdem

§ 3 Galeni

AD HENRICVM BRITANNIÆ

Galenī primus ποῦ δὲ ἦν ἱπποκράτους καὶ πλάτωνος δι-
 γμὰ ἦν Græcus, & à nobis latinus iam factus, nostræ
 ætatis hominibus incognitus: liber itē ποῦ δὲ τὸ παρ' ἡ-
 ποκράτω καματῶ, hæcenus nunquā impressus nec
 inuentus, etsi, ut intelligo, per D. Diegum Mendo-
 zam, Cæsareæ maiestatis apud Venetos oratorē, ho-
 minem uetustatis studiosissimum, cui ob id bonarum
 literarum studia multum debent, non mediocri ope-
 ra & industria quæsitus: præter hos, libellus etiā ποῦ
 ἀντιβαλλομένων eodem Galeno auctore, iam inte-
 ger, & alio q̃ prius ordine. Nam quem prius habui-
 mus, nō nisi à Paulo Aegineta tribus uerbis et tumul-
 tuariē referēte accepimus. Hi ergo cū ædendi fuerāt,
 circumspicendumq̃ fuit cuius uelut numini cōsecra-
 rem, etsi multi tum re splendidi, literis clari, tum au-
 ctoritate graues atq̃ eximij sese mihi offerebant, ne-
 mo tamen ex omnibus fuit, quem cum maiestate tua
 conferre quirem. Nam & meritis, auctoritate, atque
 gratia, quæ tria in dedicandis operibus spectari solent
 & debent, omnibus quos noui facillè excellis. Etenim
 de literis literatisq̃ uiris, nimirum ipse literatissi-
 mus, quantum sis meritis, etsi ego tacerem, aperte
 satis attestant tum illi, tum duo illa regni tui lumina
 CANTABRIGIA & OXONIVM, gymnasia om-
 ni literarū genere florentissima, quæ per tuam benefi-
 centiam amplissimè aluntur, sanctis priuilegijs mu-
 niuntur, bellis operosisq̃ collegijs ornantur, tripliciq̃
 lingua loquuntur. Quamobrem honorem literarium
 & tuo merito, & nostro officio, optimo iure tibi defer-
 ri deberi, haud iniuria cenfeo. De auctoritate taceo,
 cum

REGEM EPISTOLA.

cum nemini ignotum sit, te regem esse tum illustrissimum, tum doctissimum, tum potētissimum. Qua re, non nisi magnam auctoritatis atq; honoris ex tuo uicissim nomine accessiōem hisce libris polliceri possum. Iam gratiam atq; humanitatē in te sitam singularē, quis non nouit, & fateor. Quocirca, hoc audax nostrum alioqui facinus tibi acceptū fore, & spero & opto. Immo cū non tā dotibus egregijs quibus te natura illustrauit, nō tam fortunis felicibus quas tuis moribus uerē regijs prouidentia debuit, non tam nobilitate & potentia, quā diuinis uirtutibus, æternisq; literis, ad immortalitatē te uiam tibi sternere, eoq; contendere uideam, nihil tibi principi humanissimo, prudentissimo, iuxtaq; literatissimo, aut acceptius aut gratius re aliqua literaria offerri posse, optima ratioe sperare licet. Tamen si quid isto pacto confidentius, si quid audacius q̄ par est apud tantum regem admiserim, si quid grauiora tua studia & negotia interpella uerim, spero tuam solitam benignitatem, facilitatem, humanitatemq; ueniam daturam, cum præsertim non nisi uehemens uirtutes tuas honorandi studium, pium erga regem, quem natura patriæque mihi dedere, officium, ingensq; hunc librum illustri illo tuo sacroq; nomine honestandi, ornandique desiderium, huc me compulerunt. Ergo si quod celsitudini tuæ grato animo offerimus, serena fronte (ut es rex serenissimus) placidoque uultu susceperis, si fructuum nostrorum ueluti primitias candidè acceptas benigne complexus fueris, ut eas tibi probari atque non ingratas esse persentiscam, certè & laboribus nostris
abun-

EPISTOLA.

abunde satisfactum erit, & animum ad similes in literis ausus tua celsitudo fouebit. Quam CHRISTVS, cuius & religionis fidelis cultor, & fidei religiosus defensor tum es tum nominaris, fortunet, quam diutissimeq; nobis florentem conseruet. Bene uale, o decus maiestasq; principum.
Basileæ, Calend. Augusti.

M. D. XLIII.



πρὸς
10 μινωί
τότε
καὶ σ
ὑδριφ
πολλ
δορα
ἀνατ
δισκ
λίας.
μα.ε.
20 ἐκκρυ
θλως

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΤΩΝ

ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΑ-

των^Θ Δογματῶν, Βιβλίου πρῶ-
του, ἀγκέφαλον.

Κεφάλαιον τῶν ἐν τῷ πρώτῳ βιβλίῳ.

Ὅτι τῶν νοσήρων ἀρχὴ, ὁ ἐγκέφαλος, τῶν ἀφ'-
τηριῶν, ἡ καρδιά.



Λ Λ Α κακείνου τὸ συνεχὲς τὸ σῶμα
ἴσασιν ὅτι, καὶ ἡ οὐτὼ σαφὲς δεῖσται
διὰ τῆς καρδίας, ὡς καὶ ταῖς τῶν
ἀνατομῶν, ἐπεὶ αὐτὴ ἐκείνου ἀναγν-
μῶν. τὸ μὲν ἐν παιδαριῳ δυνάμει,
σαρκωδὲν τὴν τε τὴν σῶμα, καὶ
συμφῶν τῶν ἀλλήλοις, καὶ τοῦ ἐπιθε-
μα γυμνασίου τῆς καρδίας, οἷον τῆς ἡμ-

πρὸς τὴν ἡνιοχὴν τῶν χιτῶν^Θ. καὶ οὐ καὶ θάυμαζον εἰ γυμ-
10 μνωθεὶς τῆς καρδίας, δυνάμει τὸ παιδαριῳ. οὐδὲν γὰρ πῶς
τόττον ἢ διάθεσις εἶχε, τῶν ὁσμηδῶν γυμνασίου εἰς τὸν δῶρα
καὶ σωτηρίαν. οὐ μὲν οὐδὲ ὁ πῶς καρδίας ἰδίῳ ἐξείρεται
ὑπὸ τῆς ἡνιοχίας, ὡς περὶ τὴν ἡρόφιλος εἴρηκε, ὡς ἄλλοι
πολλοὶ τῶν ἰατρῶν. οὐτε ἐν τῷ παιδαριῳ ἐκείνο παρ' ὅλῳ τῆς
δοξαπείαν ἐβέβλητο τῶν γυμνασίων, οὐτε αὖ πάλιν ὁμοίως
ἀνατέμνωμεν. τίν^Θ ἐν ἐκείνῳ εἴρηται μοι; τὸ τῶν καρ-
δίας αἵματος ἐν μεσῶν τῶν καὶ τῶν ἀμφοτέρων τῶν κοι-
λίας. τοῦτο δὲ ἡλόν; εἰ πρώσας αὐτῶν, δυνάμει ἐκείνῳ τὸ αἵ-
μα. ἐκ τῶν δὲ καὶ τῶν γυμνασίων, ἢ τὸ πῶς πῶς πῶς
20 ἐκ τῶν ὁσμηδῶν φαίνεται, καὶ πῶς οὐτως ἐπεὶ αὐτὸ αἵμα, ἢ μὴ
ὅλως ἐπεὶ αὐτὸ, καὶ πῶς οὐδὲ ἡνιοχία καὶ τῶν ἐγκέφαλον εἰ-
α πῶς

περὶ τοῦ ἱπποκράτους, ἀλλ' ἐπειδὴ ἐκνόησαν τὸ ἱερὸν ἀφ' ἑλ-
 λων τὴν παλαιὰν μὴνιχα, ἔγυνον ὡς αὐτὸς ἔπαινε τὸν ἐγ-
 κέφαλον ὑπὸ χρομίου πρῶτον ἀντιπρὸς αὐτὸν ἱπποκράτους, οὐτε
 ἔνθεν ἔπειτα φάινετο κατ' αὐτὰς αἵμα ποδὶ χρομίου, ἔδ'
 ὕσθρον ἐπὶ χρομίου, οὕτως δὲ ἕκαστος τὸ περὶ αὐτὸν ἔδ' ἡδ' ἔως ἡ
 ἡ τῆς ἀριστοῦ ἱπποκράτους καὶ καρδίας οὐκ ἔδ' ὅπου ἐκ αὐτοῦ εὐροῖς
 αἵματ' ὁρμήσους, ἔνθεν δὲ ταῦς ἡδ' ἐκ ἐγκέφαλου, οὐκ εὐροῖς
 σεις, πλὴν εἰ θλασθέντες αὐτὸ σὺν τῷ ἱερῷ, ἔδ' ἔνθεν αὐτὸν
 πινὲς ἀρτηριῶν ἢ φλεβῶν διασπαρῆσθαι. οὕτως δὲ ἕκαστος τῶν
 πρῶτον ἱπποκράτους ἡδ' ἐκφυσιῶν τῶν νοσήσας βοῶν, εὐείσκειτο
 ποτὶ διαδιδυμῶν εἰς τινὰ τῶν ποδῶν ἱπποκράτους αἵμα, καὶ ἔδ' ἔνθεν
 εἰς τὴν αὐτὴν δαυμάσθαι αὐτὴς τὸ ποδὶ ἱπποκράτους πρῶτον
 μὴνιχα, καὶ ποδὶ καὶ μεγάλων αὐτῶν σὺν πρῶτον ἱπποκράτους
 ἀγέων, ἀφικνεῖσθαι ποτὶ τὴν μετὰ τὴν ποδῶν τὸ αἷμα, διῶκα
 τὸ δ' αὖ ἐν ὅτῃ καὶ βρόχῳ πνιγνύσθαι τὸ ζῶον, ἔδ' ἐκ τῶν ἱπποκ-
 κράτους σὺν βίαν ἐκφυσιῶν πᾶσι κατὰ τὸν ἐγκέφαλον ἀγ-
 γέων, οἷα δὲ πολλὰ οὐκ ὁρᾶται γινώσκοντα καὶ κατ' ὅτις ἄλλο
 λομῶν ἐκ τῶν πολλῶν αἵματ' ἢ χύσεως ἀναρρῆσθαι ἀγ-
 γέων, εἰ δ' ἐν ὅτῃ πνιγνύσθαι τὸ ζῶον, οὐκ αὖ ὁμοίως ἀγέων
 ἐκφυσιῶν κατὰ μὲν τοὺς ἄλλους ἔπαινε δαυμάσθαι τὸ ζῶον, 20
 οὐκ αὖ εὐροῖς ἐκ ἐγκέφαλου ἱπποκράτους ποδὶ χρομίου ὁρμήσους, ὡ-
 σπὺρ ἔνθεν ἱπποκράτους διαπαινεῖται. ἀλλὰ τὰ μὲν ὑπὸ τῶν περὶ αὐ-
 τῶν, ἐκ ποδῶν οἷας εἰσὶν ὁδὸς μοι δοκῶ. ἐπ' αὐτοῖς δ' αὖτις ὑπὸ
 ζῶντα ζῶα, καὶ δεικνύμενοι σὺν γυνωδιῶσι τῶν καρδίας τὸ μόνι-
 νον εἰ σμίλλω καθεῖς εἰς τὴν ἀριστοῦ ἱπποκράτους αἷμα πο-
 χρομίου ὕδατος, ἀλλὰ καὶ γραφείον, ἢ βελόνην, ἢ τὴν ποιοῦ-
 σιν ἐτόρον. καὶ τοιγαυτοῦ ἀναγκαῖον ἡ, ἐκφυσιῶν ἐκφυσιῶν
 τὸ πνιγνύμενον ἐκφυσιῶν, ἵνα ἀπολυσθῇ τὸ αἷμα. καὶ γὰρ ἐκφυσιῶν
 ἐκφυσιῶν αὖ εἰς χρομίου μὴνιχα τὸ σμίλλω σμινετέλονται. ἀλλ' οὐκ
 ὡς δ' ἔχει τὰ λεγόμενα. ἐπεὶ τοιγαυτοῦ αὖ τῆς κατὰ τὸν ποδὶ 30
 αἵμα, ὡς οὐκ αὖ εἰς τὸ πᾶν σφῶσθαι ταχέως ἐκ τῆς χειρὸς
 γίγνεται

γί-
 νο-
 τῶ-
 θῶ-
 πῶ-
 τῶ-
 χυ-
 τῶ-
 οἷ-
 10 τῶ-
 πν-
 πν-
 καί-
 τῶ-
 σὺ-
 ὡ-
 εὐ-
 δὲ
 τὸ σ-
 20 ζῶ-
 ἀν-
 ζῶ-
 σὺ-
 βελ-
 νους
 αὐ-
 κα-
 δια-
 πο-
 30 τῶ-
 δὲ τ-

γίαν, διωθήσῃ ποτε ἀνάμεικτον ἐκτρέψαι τὸ βῶσάν. ὡς δὲ
 λον, ὡς πλείους ὅτι αἵματι τῷ ἀριστοῦ καὶ ἰλίου. τὸ γὰρ ὑπὸ
 τῶν ποδῶν τοῦ ὁρασίτου λεγόμενον, ὡς πρὶν μὲν τὸ γυμνω-
 θῆναι, πονύμα μόνον ἐν αὐτῇ ποδείχετο, γυμνωθείς δὲ τῷ
 πρῶτῳ τὸ αἶμα, ὅθεν ἀλλ' ὅτι ἡ ἀνθρώπων λόγος ἀναμει-
 κτὴν πῶς τὸν ἐλεγχον. ἀλλὰ καὶ τὸ αὐτὸν ἐλεγεῖται τὸ ἀνα-
 μιχθῆναι, ῥᾶσόν ἐστιν. εἰ γὰρ οὐκ ἀφύσιν εἰς τὴν πονύμα
 τι κινῶ καὶ ἰλίου ἐκτρέψαι τὸ αἶμα, πάντ' ἐχέτω
 οἶμαι συγκεχύρται καὶ τῷ φύσιν αὐτῷ ἐργα, καὶ μήτε τὰς ἀφύ-
 σιν ἐκτρέψαι ὁμοίως σφύζον, ὡς οὐκ ἐκ τῶν παρ' αὐτῷ ἐκτρέψαι
 πονύματι, ἀλλὰ λαλῶν τε παρ' ἑαυτὸν ὁμοίως, ὡς αὐτῷ
 πονύματι αὐτὸν ἐκτρέψαι, ὁρασίτου μὲν γὰρ ῥᾶσόν πονύ-
 ματι, γυμνωθείς δὲ τῷ φύσιν πονύματι πλείονος φασὶν ἐν
 τῷ καὶ ἰλίου τῷ πῶς, ἀλλ' οὐδὲν ὅπως τὸ ζῶον καὶ ταλαμείας
 σύμψωμα. καὶ τὸ αὐτὸν ὅτι βρομῶν μαθεῖν παρ' ἡμῶν,
 ὡς οὐκ ἀμέλει πολλὰ καὶ ἐδείξαμεν ἐκ ὁλίγοις τῶν ἀποσύντων,
 οὐδὲν ἀντιπαρὰ βρομῶν αὐτοῖς ἐφ' ἐτέρῳ ζῶον. πολλὰ καὶ
 δὲ ἐκ τῶν ἐν ὁπίσθῳ τῶν ὁπίσθῳ τῶν ὁπίσθῳ καὶ ταλαμείας
 τὸ σύμπαν σῶμα παρ' ἡμῶν, καὶ ἰλίου ἐκτρέψαι τὸ βῶσάν. καὶ
 20 οὐκ ἐκτρέψαι τὸ βῶσάν, εἰ γὰρ πρὶν βῶσαι θλίψῃ, ἡνδρὸς αὐτῷ,
 ἀκίνητος τε καὶ ἀναιδὲς, ἀπνευ τε καὶ ἀφωνοῦ οὐδὲν ἐσαι τὸ
 ζῶον. οὐτὼ γὰρ ἀπὸ τῶν ἀνθρώπων αὐτῷ ἀναμεικτῶν φαίνεται
 συμπίπτειν. ἐν γὰρ τῷ καὶ ταλαμείας τῷ ὁπίσθῳ ἐκτρέψαι, ὡς οὐ-
 βρομῶν ἀναμεικτῶν ἡμῶν ἀσφαλείας ἐνεκα αὐτῶν καὶ ταλαμεί-
 νους μὴν γοφύλακας, εἰ βραχεὶ βιασόμενον ὑποδράσῃ τις
 αὐτοῖς τὸν ἐκτρέψαι, ἀναιδὲς τε καὶ ἀκίνητος ἀπασῶν τῶν
 καὶ ὁπίσθῳ καὶ ταλαμείας ὁ ἀνθρώπος ἀφ' ἐλπίδος μὴ τῷ γὰρ καὶ
 δὴν γυμνωθείσαν θλίβοντι. ἀλλ' ἐγὼ γὰρ οἶδα ὅτι πρὸς τὸ
 ποτε χαλκίως ἀνδρείως τινὶ ποδὶ λαβεῖν αὐτῷ, ἐπὶ δὲ καὶ
 30 τῶν διακτύλων ἐκτρέψαι βιαίως ταλαμείας. ἀλλ' οὐδὲν οὐ-
 δὲ πότε τὸ ζῶον ἐκτρέψαι οὐτε εἰς ἀκίνητον, οὐτε εἰς κίνητον
 α 2 τῷ

τὴν καὶ δ' ὀρεμῶν, ἀλλ' ἐκκρωτῶν τε μεγάλων, καὶ ἀνωλύτως
 ἀνέπνει, καὶ πάντα εἰναι σφοδρῶς τὰ κῶλα. μόνον γὰρ ἡ τῶν
 ἀρτηριῶν βλάβη τοῦ κίνου οὕτω διαληφθεῖσιν ἐλὶ καρδί-
 ας, ἄλλο δὲ οὐδὲν πάχει τὸ ζῶον, ἀλλ' ἀρχιπὸρ αὖ ζῆν, καὶ λινεῖ
 πάντα τὰ μέλη, καὶ ἀναπνέει ἐγκεφάλου ἢ οὕτω θλιφθέντος,
 ἔμπαλιν ἅπαντα συμπίπτει, σφύζουσι μὲν αἱ ἀρτηρίαι ἐλὶ
 φύσιν αἵμα τῇ καρδίᾳ, λινεῖται δ' οὐδὲν μέλθ', οὐδὲ ἀνα-
 πνέει τὸ ζῶον, οὐδὲ ἐκφωνεῖ, ἥδη μὲν ἐν ἐκ τῶν δὲ ἄλλο τὴν με-
 ζοῦ ἐκφαίνεται, τὸ μῦτε τὴν καρδίαν ἐγκεφάλου πινὸς δειδῶ
 πῶς τὴν οἰκίαν κίνουσι, μῦτε τὸν ἐγκεφάλου ἐλὶ καρδίᾳς. 10.
 μὲν γὰρ τοῦτο γὰρ ἐνεκὸν ἐμνημόνευσα τῶν ἐκ ἐλὶ ἀναδόμεναι φαινο-
 μένων, ἀλλ' ὅπως ὑπὸ διαφαιρῶν τὸν φυλικὸν πινόμενα κατὰ τὰς
 τοῦ ἐγκεφάλου κολίνας ποιεῖσθαι μὲν γὰρ νῦν καὶ μελίσσας
 μεμφαίμεν τὸν χύσιππον, ὅτι βουλόμενθ' εἰλικρινὲς τί καὶ
 καθαρὸν εἶναι πινόμενα κατὰ τὴν ἀρχὴν ἐλὶ φυλῆς, οὐ πῶς
 κόντως ἐν τῇ καρδίᾳ καθίσθουσιν αὐτό. καὶ τοὶ χύσιππον ἄν
 αὖ τις ἀφαιρῶν μετρίως ἀφαιρῶν μὲν, ὥς μὴ ὅτι τὸ νό-
 ρων ἀρχὴ ἡ καρδία τὴν γνῶσιν αὐτῷ χαρίζεται, μὴτ' ἄλλο μὴ
 δὲ τῶν ἐλὶ τὸ πρόβλημα ὅσοι ζητεμένων. ὁμολογεῖ γὰρ ἀπέ-
 ρως ἔχειν τῶν ἀνατομῶν. ἀριστοτέλει δὲ γὰρ ἡ πρᾶξις ἀγόρα, πα-
 ρὰ τὸ φαινόμενόν ἀφαινομένων ἀρχὴν τὸν νόρων εἶναι τὴν καρ-
 δίαν, ἐγκαλέσειν αὖ τις δικαίως. ὅτι μὲν γὰρ ἄλλα πολλὰ τὴν
 κατὰ τὰς ἀνατομὰς ἀκριβῶς οὐχ ἐωράκεται, ὅς ὁμ' ἵππε λείπεν
 τὸ σωματικὸν τῶν ζῴων κατὰ μαθεῖν. ὅτι δὲ ἦτοι πάντα ταῦτα
 αὐτοὶ τυφλῶν ὄντων, ἢ τυφλοῖς διαλεγόμενοι, ποδὶ ἐλὶ τῶν νό-
 ρων ἀρχὴς ἔγραψαν, οὐ λόγοις χυὶ μακροῖς κατὰ σκεδὺν λέγειν,
 ἀλλ' ὅτι τὴν αἰσθησιν ἰσχύει. φαίνεται γὰρ, ὥς ἐμπροσθεν ἐδὴ
 λωσα, τὰ ἄν τὸν νόρων, ὅς ἐγκεφάλου ἀντικρὺς ἐκτεφυκῶτα.
 τὰ δ' ἐκ τῶν νοπαιῶν μυελῶ. νοπαιῶν δ' αὐτὸς, ὅς ἐγκεφά-
 λου. Βέλπου ἐν τῷ οὐβ' ἀπλῶς ἀρχὴν τῶν νόρων ἀφαιρῶν 30.
 τὴν καρδίαν, ὅπου ἀριστοτέλης ἐποίησιν, ὅτι ἐκ πανουργίας
 πινὸς

πινὸς
 ἐπὶ
 ὅ δὲ
 ἀφαι-
 ρεῖ
 σκεδ-
 οται
 ματ-
 τὰ τ-
 τῶν
 10 ὅσοι
 σφα-
 ραῖ
 εἰς τ-
 λεχί-
 νόρ-
 ραν
 ἀνα-
 ἀρχ-
 φισ-
 20 ληθ-
 μὲν
 ὡς
 ρᾶς
 μνοί
 αὐτ-
 ὄνορ
 αὐτ-
 χί-
 δὲ τ-
 30 μοῖρ
 αὐτ-

- πινός ὑπὲρ βουλόμηνος, ὡς ὁ πρᾶξασθας. οὐτὸ γὰρ ὁ ἀνὴρ
ἐπιδόαν μὴ δὲ ἐν ὥρᾳ νόστον ἐκφύοντο τὸ καρδίας, ἐφίλομαι
ὅδε πῶς ἐπικρατοῦμαι, καὶ πάντως ἐβούλετο τὸν ἐγκέφαλον
ἀφελῆσαι ἐπὶ τῇ νόστον ἀρχῇ, οὐ σμικρὸν ἀπετόλμησε φθί-
σαι τὰς ἀρτηρίας, φάμεν γὰρ τὸ πρῶτον καὶ καταχί-
σαι τὰς ἀρτηρίας, εἰς νόστον μεταβάλλειν. τὸ γὰρ δὴ σω-
ματὸς αὐτῶν ὑπάρχοντος νόστον δούλους μὲν, ἀλλὰ καὶ τοῦ, κα-
τὰ τὴν ὑπὲρ πλεονάζοντος ζώου χίσιμ οὕτως γιννομένων μικροῦ
τῇ καλοτήτῃ, ὡς ὑπὲρ πλεονάζοντος ἀλλήλοισι οὐ χιτῶνας, ὅπου
10 ὅσα πρῶτον γίνονται, νόστον ἡδὲ φαίνεται τὸ ἀγέῃ. ὁρα-
σατὸ μὲν ἐν, οὐδὲ ἀντιλογίας ἡξίωσε τὸν λόγον, ὡς ἀνα-
χρώτως ἀρτὴν πολυμύειν. ἐγὼ δὲ ἐπιδόαν πρὸς ἀπαξ κατέβην
εἰς τὸ πῶς πάντῃ διασκεψάσθαι, βραχέα γὰρ πρᾶξασθας δια-
λεχθῶμαι βούλομαι, καὶ μάστιγι δὲ καὶ χύσι πρὸς ἐμνημό-
νους τὰν νόστον, ἀντιπῶς τοῖς ἀρτὴν κεφαλῆς ἀρχαῖς τὰ νό-
στον νομίζουσιν. ὅτι γὰρ οὕτως ἐχέτω τὸ φαινόμενον ἐκ τῆς
ἀνατομῆς ὡς ὁ πρᾶξασθας εἰρηκῇ, εἰ μελλήσει τις διλογί-
ασθαι τῇ νόστον ὑποληψέσθαι τὴν καρδίαν, οὐδὲ ἡμῶς ἀμ-
φισβητοῦμεν, ὅτι δὲ οὐχ οὕτως ἐχέτω, μυριάκις μὲν ἡδὲ τοῖς βε-
20 λήθεσι γινώσκει τὰ λήθεις, ὑπὲρ τῶν ζώων ἐδείξαμεν. οὐκ ὀκνήσο-
μεν δὲ καὶ ταῦτα τὴν ἀνατομῆς ἐρμηνεύσαι τῇ ἀρτηρίῳ,
ὡς πρὸς ἐμπεδῶν τῇ νόστον. ἐκφύεται μὲν γὰρ ἐκ τῆς ἀρτε-
ρίας καὶ καὶ τῆς ἀρτηρίας ἀρτηρίας μεγίστη, καὶ δὲ πρὸς πρῶ-
τον ἀπασῶν τῇ ἡδὲ τὸ ζώον ἀρτηρίῳ. ἀπὸ βλαστάνει δὲ ἀπὸ
αὐτῇ, πρῶτον μὲν ἡ τὴν καρδίαν ποδιστροφουσα. καὶ δὲ καὶ
ὀνομαζομένη οὕτως αὐτῇ οἷς μέλει τῇ ἀνατομῇ. ἀλλ' οὐκ
αὐτοῖς ὡς γινώσκονται πρᾶξασθας μετὰ μὲν γὰρ κατὰ-
χίσει τὴν ἀρτηρίαν τὰ τὴν εἰς νόστον τελευτᾷ. ἐφεξῆς
δὲ πῶς δὲ διαχίσει τὴν μεγάλην ἀρτηρίαν, ἡ μὲν μέλει
30 μοῖρα κατὰ καμφοῖσα πῶς τὴν ῥάχιν, ὑπὲρ μέσων σπείρει τὴν
ἀπονομήλων, ἡ δὲ ἐπὶ τὸν μετῶν δὲ τὴν σφαγῶν ἀναφέ-

ρετοῖ. πρῶτος δὲ ἐπίσκεψαί μοι τὰς εἰς τὸν θώρακα φέρομε-
 νας ἀπὸ αὐτῶν καὶ πόλιν ἐπέμ' ἑνὸς μεταβάλλει εἰς νότον.
 εἰσὶ δὲ γὰρ δύο καὶ εἴησι τὸν ἀριμόν, ὃν ἐκείνῳ μετὰ πλὴν εἰς
 μία σωμαποφύετ' αὐτῶν ἀπὸ τῶν νωπῶν νότον. ἢ φαίνε-
 τοί γε καὶ ὅλον τὸν θώρακα σωμαποφύετοί τε καὶ σωμακα-
 ριζομένη ταυτὶ τὰ δύο γὰρ τὸ ἀγγέων εἰς τε τὸ πωρῶν τε
 τὰς πλὴν εἰς χιτῶνα, ἢ οὐ μετὰ πλὴν εἰς μὲν, ἵτις πινὸς αὐ-
 τοῖς σωμαποφύετοί τε καὶ σωμαποφύετοί τε. ἢ συγκατα-
 ριζομένη φλεβώδους ἀγγείας. ἀλλ' οὐδὲν τό γε νῦν εἴη δεῖναι δε-
 ξομένη ποῦ φλεβῶν. ἀναμνήσθ' ὅτι ἐν ἑκείνῳ εἰς τὸν στή-
 νος λόγῳ. ἔστι δὲ τὰς ἀρτηρίας αὐτοῖς ἐπ' αὐτῶν. ἢ κατὰ λίπυ-
 ριν ἢ δὲ τὰς ἡπὶ τὸν θώρακα, καὶ δὲ αὐτῶν τὸν πρῶτον ὅσον το-
 μήσαντος ἐν θώρακι φαῖται μετὰ μίαν ἀρτηρίαν εἰς νότον με-
 ταβάλλει. καὶ τοὶ εἴπορ' ἐν θώρακι μὲν φαίνεται νότον πᾶσα-
 πολλα, μετὰ βάλλει δ' οὐδὲ μία καὶ αὐτὴ εἰς νότον ἀρτηρία,
 διῆλον ὡς ἐκείνη ἐκ τῶν ἀρτηρίων ἢ ἡμῶν εἰς νότον. ἀλλὰ γὰρ
 αὐτὰς εἴω τὸν θώρακος ἰσχυρῶν. ὅν πρῶτον μὲν ὅτι συζυγία τῶν
 αὐτὰς ἀμοιβάταις ἀναφορῶν, ἀπὸ ὧν ἐκ ὀλίγῃ μοῖρα ἢ
 πῶς τὸ νωπῶν εἰς σωμαποφύετοί τε, ἢ πῶς ἐν τῶν ἡπὶ μυσ-
 τῶν, ὡς μοι ἢ καὶ αὐτῶν ὡς ἀπὸ νότον εἰς τὸν πρῶτον ἀντί-
 τετακτα δὲ καὶ τοὶ φανερὸν τὸν γε τῶν ἡπὶ τὸν θώρακα ἢ τῶν
 τὰς ἰσχυρῶν ὅσον σωμαποφύετοί τε, εἰς ὅλα τὰ πᾶσα κατὰ
 ριζομένης ἀπὸ τῶν δακτύλων. ἀλλ' οὐδὲ τὸν οὐδὲ μία φαίνε-
 τοῖ νότον γιγνομένη. ἢ γὰρ αὐτῶν οὐδὲ καὶ τῶν χερῶν, ὅν
 ἔδος ἡμῶν ὅτι ἀπὸ τῶν πρῶτον εἰς γνώσεως ἐνεῖται, καὶ μετὰ
 τῶν δακτύλων λιχνοῦ τε ἢ μεγάλου μῆκρος ἢ πᾶσα ροῦσι
 παντάπασιν. ἀλλ' οὐτὶ εἰς νότον ἡπὶ μετὰ βελήκεται, ὅν
 γὰρ τε φαίνεται σφύζουσαι καὶ πῶς πῶς ἀνατομῆς. ἀλλ' ἐν
 ταύταις μὲν ἴσως, οὐ καὶ πᾶσι διελέγχει τὸν πρῶτον ἀρ-
 ρῶν, ἀλλὰ πᾶσι καὶ συγγνώμης νεμῶν, εἰ μῆκρος ἀρτηρίας οὐκ
 ἐθεῖ-

εἰθε

σκι

θην

λα

οὐ

τα

πρ

τα

οὐ

10 αὐ

ἀπ

κα

πρ

πα

τα

δε

τρί

δ

τα

20 λω

κρ

μω

σω

πα

το

κω

τὸ

ρας

ζω

30 μορ

τα

ἐθελοσάτω. καὶ τοι γ' ὅταν εἰς νύκτα μεταβώλειαι αὐτὰς φά-
σκῃ, τὰς μικροτέρους οὐκ ἀμβλυωπίας ποτιμάτωαι δίκτου
θῆν. ἀλλ' ὅξυ βλέπων ἐπαγέμεται. τὴν δὲ κατὰ τὰς μαχαί-
ρας ἀρτηριῶν, ἐσι δὲ καὶ ἐκαστὴν χεῖρα μία, μεγάλων τε
οὐσῶν, ἅμα καὶ τέτταρα ζεύγη νύκτων μεγάλων ἀμφ' αὐ-
τὰς ἔχουσιν, ἀναμύσαι βούλομαι εἶς τὰ τοῦ περὶ ἀγρόου
πρόβδοντας. οὐδέ τι πῶ μὲν γὰρ οὐδ' ἰσχυρὰ το χίρ' εἶδαι κα-
τὰ ταῦτα τὰ μύρια τὴν ἀρτηριῶν εἰσόδους, μεγάλα δὲ εἶδη
οὕτως ἡδὴ τὰ νύκτα, ὥς τ' εἰς τὴν τυφλὸς εἴη τις, οὐκ αὖ λαθόν
αὐτῇ τὴν ἄφω, πόθεν εἰς γῆν ἦν ταῦτα, ὅτι τῶν ἀρτηριῶν
ἀπεβλάσκει, δίκτου Θ' λεγόν ὁ περὶ ἀγρόου ἐστὶ. καὶ οἱ πῶ
καλῶμαι λεγόν ἐκείνου, ὅν ἡμᾶς εἰπεῖν ἡδὴ τὰ ληθές. ὥς ἡ μὲν
πρώτη συζυγία τὴν εἰρημνίαν τετταρὶν νύκτων, ἀπὸ τοῦ νο-
πάλου μυελοῦ σαφῶς ἀπεβλάσκει, καὶ δὲ συμβέβληκεν ὁ τέ-
ταρτος τὸν τραχήλου ἀπὸ νύκτος τῇ πέμπτῃ. ἡ δὲ νύκτος
δὲ ἐφεξῆς αὐτῇ, μετὰ τὴν πέμπτῃ τὴν ἑκτὴν. καὶ δὴ καὶ ἡ
τρίτη μὲν, ἵνα συμβέβληκεν ὁ ἑκτὸς τῇ ἐβδόμῃ. ἡ τε τέταρτη
δ', ἐπ' αὐτῇ, τὸ δὲ τελευτῶν ζεύγος τὴν νύκτων, ἐκ τῆς με-
ταξὺ χώρας ἐκφύεται τὸ θ' ὑστάτου τὴν τραχήλου ἀπὸ νύ-
κτος, καὶ τὸν πρώτου τὴν γ' ἡ δέκατος. καὶ τοῦτο εἶς τὸ εἰς ἄ-
κρας ἰοὺ τὰς χεῖρας. οὕτως γὰρ οἱ ἀνατομικώτατοι τὴν πρὸ ἡ-
μῶν ἔγραψαν, ὡς καὶ τοῖς πρώτοις λόγοις, καὶ τοῖς νῦν γνε-
σῶσι, φυλάττω τὴν διδασκαλίαν, πληθωτικῶς εἰς τι πού
παρεῖδον, ἢ οὐκ ἀκριβῶς ἐξεργάσαντο παραλιπών. ὅν ἐ-
στὶν γὰρ καὶ πραγματεία ποδὶ τὴν ποιοῦ τὴν εἰρήσεται. οὐ-
κὼς ἀρτηρίας χρὴ ζητᾶν, ἐξ ὧν νεῦρα τῶν λόγων γῆν ἡμῶν
ταῦ, ἢ τοῖς δακτύλοις κινῆσθαι, ἢ τι τῶν κατὰ τὰς χε-
ρας ἐστὶν. ἐχομένη γὰρ ἡδὴ τὰ νεῦρα καὶ πλείω καὶ μέ-
ζω τῶν ἀρτηριῶν, οὐκ ἐκ τῆς ἐκείνων τραχηλῆς μετα-
μορφώσεως, ἀλλ' ἐκ τοῦ γωτιαίου μυελοῦ γεγεννημένα.
τὰ μὲν δ' ἡ τοῦ περὶ ἀγρόου φύσματα, πεφάρμακτα σα-
φῶς

φῶς ἡδὺ, καὶ οὐδὲν ἐπὶ πρᾶξα γόρου γ' ἐνεκὴν ἡδὲ τὰς ἀρτη-
 είας ἰσῆσαι καὶ τῶν λόγων. ἀλλ' ἐπαδὴν τῶν ἀπογομῶν, ὡς ἐμπε-
 δογνέσθωμεν τὴν τ' ἐνδύωμ ἐς ἀπαντα τ' ζῶον τὰ μόρια νο-
 μῶν, οὐτῶ καὶ νῦν ἐκδιδάξαι τῶν ἀρτηριῶν, ὡς τὰς ἀπολοι-
 πους αὐτῶν αὐτῶν τρεῖς ὡμῶν. καὶ πρῶτας μὲν τὰς ἡδὲ τὰς μα-
 δοὺς φρομῆτας πρὸ δὲ τῶν λόγων. διουτῶρας δὲ, τὰς ἀνω-
 τῶν, δῶρα καὶ. καὶ τρίτας, τὰς κατωτέρων. καὶ τετάρτας, ὅσαι τοῖς
 σκέλεσι δεινέρονται. αἱ μὲν δὲ τῶν μαδοῶν ἀρτηρίαι, τῶν ἡδὲ
 τὰς σφαγὰς ἀναφρομῆτας ἀποφύοντες. ἡδὲ βαίνουσιν δὲ τῶν
 εὐδύω κατωτέρων μικρὸν ἀποκῆται τῶν κατωτέρων πρὸς αὐτὸ 10
 εὐδύω κατωτέρων, ἀποφύονται δὲ πάντες αὐτῶν, καὶ τελευτῶ-
 σαι, διὰ τὴν πῆλσον ἐκ τῶν τῶν δῶρα καὶ. καὶ τῶν σῶνους, ὅ μιν
 γνῶντα γε ὅλα καὶ χαρίζονται. φαίνεται γὰρ τις αὐτῶν μοί-
 ρα διὰ τῶν ἀπογομῶν καὶ τῶν, καὶ ταῦτ' ἐς πλείω χαζομῆται, ταῖς
 ἀπὸ τῶν βουβῶνων ἀνίσταται εἰς ταυτὸν ἡκούει. λελεξέτω δὲ
 ὑπερὲς ἐκείνων ὀλίγον ὑσώρον, ἐπειδὴν ἡ τῶν λόγου τὰς ἀπο-
 βάλλει. νῦν δὲ, ἡδὲ τὰς ἀνω κατωτέρων ἰσῆσαι καὶ τῶν, ἀρχὴν τῶν
 λόγων τῶν δὲ θεμελίους. ἐπειδὴν πρῶτον ἐκ τῶν δῶρα καὶ. ἀνα-
 γούει, καὶ τὰς καὶ τῶν ἀποβάσας, καὶ μὲν τῶν γνῶνται τὴν σφα-
 γῶν ἡ ὀρθῶν ἀρτηρία, διὰ χαρίζεται. τὸν τε ὑθρὸν δὲ, τὸ γνῶν 20
 ὅτ' ἐστὶν ἀρτηριῶν μεγάλων. οὐκ ὁρῶς μὲν ὀνομάζονται
 κατωτέρων. ἀλλ' ἡδὺ κατωτέρων τὸν ὄνομα δὲ τὴν πολλὴν ἀνοίαν
 ἀπὸ τῶν μετ' ἱπποκράτην φιλοσόφων τε καὶ ἰατρῶν. ἀλλ' ὅτε
 μὲν οὐ τοῖς κακῶς ἀποκαλεῖται πᾶσιν ὡς τῶν ἀρτηριῶν ἀρ-
 τηριῶν εἶναι τὸν ἰσῆσαι, ὅτ' ἱπποκράτης οὕτως ἐγγινώσκην, ὅτ'
 τῶν διουτῶν τῶν δὲ τῶν ἀπομνησῶν ἀναγκαῖον ἐστὶ μοι διελ-
 θεῖν. ὅτ' ἐστὶ παρόντι λόγῳ, τὸ τε ὀνομάτ' οὐ φρονέσω
 ταῖς ἀρτηρίαις. ἀλλ' ὀνομαζέσθωσαν ἐπὶ καὶ νῦν κατωτέρων.
 ὅστις δὲ ὁ τῶν αὐτῶν δὲ θεσεως τὴν αἵμα καὶ χρίσεως, ἀπα-
 σης τὴν τῶν κατωτέρων ἀνω μόρια νομῶν, ἐγὼ διηγήσο- 30
 μαι. φρόνεται μὲν ἐπὶ καὶ νῦν ὁρῶν καὶ ἀπὸ τῶν ἀρχῶν ὡρμη-
 σαι

σάν, τὸ δ' οἷον πρέμνον αὐτῶν, εὐθύ τῆς λεφαλῆς. ἀποβλα-
 σήματα δὲ κατὰ τὸν τραχήλου ἀποπέμπουσι μικρὰ ποῖς
 τάντη μυστήρ. ἐπειδὴ δὲ πλῆσιον ἥδην γήνωνται ἐλ γήνῃ,
 ἐκαστὰ δὲ χεῖρα χεῖρα. καὶ οὕτως ἥδην τέθηκον αὐτὰς
 γήνηθαι, δύο μὲν εἰς γλῶτταν τὴν ἐν σὺν πᾶσι τὸ πρόσωπον,
 ὅσον τὴν τὴν λεφαλῆς ἐκτός τ' ἱερανίου, κατὰ χεῖρας. δύο δὲ
 λοιπὸν διεξέρχονται τὸ κράνιον, εἰς τὸν ἐγκεφαλον ἔρχον-
 ται. ὅτι καὶ τῶνδε μεμνήσθαι τῶν ἀρτηριῶν, οὐ σμικρὸς γὰρ
 οὐδ' αὐτὰς ἐκδέχεται λόγος, ὅτι μὴδὲ ἀπλῶς, μὴδὲ ὡς
 10 τυγχὼν ἡδὲ τὸν ἐγκεφαλον ἀνίστη. ἀλλ' ἡσὺ τῇ παχείᾳ μὲν γ-
 γι τὸ δαυμασὸν ἐκείνο πλεγμα τὸ ἐξ ἐκτὸς παρὰ πλῆσιον
 ὀργάζεται. νυνὶ δ' ὅτε τὸν τῶν ἀρτηριῶν, οὐτ' ἄλλος οὐδὲ
 μᾶς ἀνάγκη λέγειν ἀπασαν τὴν ἐκ τῆ ἀνατομῆς γινωσκόν-
 τιν, ἡδὲ τὴν γὰρ ποδὶ χεῖρας μορίων πραγματεία, καὶ
 τῇ τῶν ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων, ἡ τοιάντη διεξοδὸς ὅτι οἱ-
 κειοτάρ. κατὰ δὲ τὸ παρὸν ὅσον ὑπογράψαι χεῖρας, ὡς ἐκ
 τῆ ἀρτηρίας κοιλίας τ' κερδίας αἱ ἀρτηρίαι πᾶσαι πεφυκε-
 σι, τὴν ἀνατομὴν αὐτῶν διεξέρχεται. ἡ μείζων μοῖρα ἐλ μεγιστῆς
 ἀρτηρίας ἐστὶν ἐκτα μὲν ὑπὸ μέσῃς ἐλ ῥαχέως ὅτι κατὰ τὸν νῶ-
 20 τὸν μόνον, ἀλλὰ καὶ τὴν ὀσφυῖ ἀπαρτίζονται. ἀρφύσεις δὲ πρώτας
 μὲν, ὡς ἐμπροσθεν ἐπομν, εἰς ὅλον ἀρτίζονται τὸν θώρακα, κα-
 πατ' ἐπειδὴ δὲ ἥδην διενεπί τῇ τὸ διάφραγμα, καὶ τὸν τῶν ῥα-
 γῶν ἐπὶ τὸν. ἐφεξῆς δὲ πρώται, τῇ κατὰ τὸν θώρακα ἀρτη-
 ρία διττὴ μετ' αὐτὰς ὑβέως τὰς φρένας, ἀρτίζονται τὴν
 ἡδὲ τὴν ῥαχίμ, φέρεται πρὸς τὴν σπλῆνι, καὶ γαστρί, καὶ ἡ πᾶ-
 π, καὶ τοῖς γντόροις ἀπασι, καὶ πᾶσι τῶν μετὰ τὰς ἀρτίζονται
 ρομνῇ. ἐξῆς δὲ κατὰ συζυγίαν ἥδην, δύο μὲν εἰς τὸν νεφροῦς
 μέζοντος πόλιν ἐλ πειρημνῆς. ἀλλὰ δὲ δύο, κατὰ ἡδὲ γασ-
 τριον τὴν τὴν φέας, καὶ ἐκαστον ἀπὸνδουλον ἐλ ῥαχί, ὅ-
 30 καὶ τὸν πλάττει ὅσον. καὶ μὲν γὰρ καὶ εἰς τὰς μήτρας τὴν τὴν
 γντόρον κατὰ χεῖρας. καὶ ὡς ἀρτίζονται εἰς μὲν γντόριον. ἀλλὰ
 εἰς

αὐτῆς ἀρτηρίας. τὴν μεγάλην δὲ τὴν εἰς ὅλον τὸ σῶμα νη-
 μηδύνω, οἷον πόρ καὶ ἀσπίδας ἀπορρίπτειν ἐκαστὴν τὰς καὶ
 τὸ ζῶον ἀρτηρίας, αἷς ὀλίγον ἐμπέδον ἐπιπομ. οὕτως γὰρ οἷμα
 καὶ τὸν ἱπποκράτην περὶ σκεύων, εἰς τὴν ἀρτηρίαν ἀπ-
 φαίνονται τὴν καρδίαν, ὡς ἀπὸ ἀμείλει τὴν φλεβὴν τὸ ἥπαρ.
 εἰρήσεται δὲ μοι πάλιν ἐπὶ τὴν πλεονάζοντος ἐξῆς, ὡς
 δὲ αὐτὸς ἡνωσὶς τε καὶ φλεβῶν ὁ λόγος προαίνοντα. νυνὶ
 δὲ ἀρκεῖται λεγόμενα περὶ τῶν ἀρτηρίων τὴν καὶ τὰς ἀρτηρίας ἀ-
 πώσας ἀπὸ τῆς καρδίας ἐκπεφυκέναι, καὶ μηδεμίαν αὐτῶν εἰς
 10 τὸν νότον μεταβάλλειν, ἀλλ' ἀρχὴν ἅπαν τὴν τῶν νότων ἀρχὴν
 τὸν ἐγκέφαλον. καὶ ταυτί ποτε δὲ ἐν ἡδὴ τὸν περὶ ἀρτηρίων αἰσ-
 θηταὶ ὁμοιομενον, αὐτὸς ὡς τὸ ἀριστοτέλει μετὰ βωμῶν, ἐπε-
 δὴ αὐτὸς ἐκ τῆς καρδίας φύεται φησὶν τὰς νότους. συγκεχυ-
 μέως δὲ ἔρμεται καὶ ἀδιορίστως οἷς περὶ αὐτὸ πάλιν τὸν νό-
 των ἀρχὴς. ἐχέτω γὰρ οἷμα τὸν ἀπὸ καρδίας αὐτὴ φύεται φά-
 σιοντα, δίδειται πᾶσι ἐκαστον τὸ ζῶον μορίου ἀπ' αὐτῆς ἐρχε-
 ται τὸν νότον, ὡς ἀπὸ ἡμῶν ὀλίγον ἐμπέδον ἐπεδίδεικεν ἀρ-
 τηρίαν, οὐ τὸ ἀπὸ γὰρ αὐτῆς ἐπὶ μόνον, ἀλλὰ καὶ ὡς ἀπολα-
 βῆν. ὅθεν δὲ τὸν πρὶν πάλιν τὸν τὸν τῶν ζώων μορίων ἐχέτω,
 20 οὐδ' αὖτως ὡς πρὶν ἀριστοτέλει. πρὶν γὰρ δὲ τὴν ῥῆσιν αὐ-
 τῶν. ἔχει δὲ καὶ τὸν νότον πλεονάζοντος ἡ καρδία, καὶ αὐτὸς ὅλον λόγος.
 « ἀπὸ ταύτης γὰρ αἱ λωήσεις. προαίνοντα δὲ δὴ τὰ θ' ἐλκεται
 « καὶ ἀνιόνται, δίδειται τοιαύτης ἀπορρίπτειται τε καὶ ἐκ τῆς, ὅτι μὲν
 γὰρ οἱ τοιαύτης ἀπορρίπτειται τε καὶ ἐκ τῆς ἐκείνου τὸ μέλ' ἐπὶ
 σῶμα αὐτῶν, ὃ τὴν ἀρχὴν ἐκφυγῆς ἐκ αὐτῶν πάλιν καὶ, πρὸς ὁ-
 λον ἀπαντα. τὸ μὲν τοι τὴν καρδίαν τὸν τὸν τὸ μέλ', ὃ μόν-
 νομ' ἐκ ἀπὸ τῆς ἀριστοτέλους, ἀλλ' ὅδε πάλιν ὡς ἐπεχείρησεν,
 εἰ μὴ ἀπὸ τὸν νότον ἐχέτω πλεονάζοντος αὐτῶν, ἵκανόν ἐστιν γνώρισμα
 νομῶν τὸν νότον ἀρχὴν ἀρχὴν. ἀλλ' οὕτως καὶ τὰς χεῖρας
 30 καὶ αὐτὸς πόδας ἀρχὴς ἀποληφόμεθα νότων. αὐτὸν γὰρ ἵκανόν
 εἶναι νομῶν καὶ τὸν τὸν νεῦρα πολλὰ, τὸν τὸν ἀρχὴν τὸν τὸν νό-
 των

ρων, οὐδὲν ἡμᾶς βωλύσει καὶ ταῦτα τὰ μόρια νόδρων ἀρχὰς
 ὑπολαβείμ, οὕτω δὲ ὁ τοῦ δικτύου παραπλήσιον πλέγμα
 τὸ ἐπὶ τῇ παχείᾳ μινίγχι, τῶν ἀρτηριῶν ἀρχὴν ὀρέμεν, ὃ τὴν
 καρδίαν ἀναριθμητοῦ γὰρ τι πλῆθος ἀρτηριῶν ὅτι κατ' ἐκᾶ
 νο τὸ πλέγμα. ταυτὶ μὲν ἐν ἐκ πόρισσας εἰρήδω μοι, πῶς τὸ
 μὴ δ' εἰ πολλὰ ἢ τῇ καρδίαν ἐφαίνετο νόδρα, πάντως αὖ τὴν
 ἐκ τῶν τίθεσθαι δικαίως ἀρχὴν ἀπάντῃ τῇ τῶ σῶματι τῶ
 νόδρων. ἐπεὶ δ' ὅδ' ἐχθρὸν νεύρα πολλὰ, μείζον αὖ ἐν γίγνοιτο τῶ
 ἀριστοτέλει τὸ ἀποποιεῖσθαι μὲν γὰρ τινὸς ἐν αὐτῇ νόδρω δὲ
 δὴ ἀσπίς. οὐ μὲν ἡδὲ γὰρ πῶ καὶ νεύρα. δειχθεὶς δὲ αὖ, οὐ δὴ 10
 μακρῶν ὅσον κατ' αὐτὸν τὸν ἀριστοτέλην, οὐτ' ὅ γὰρ ὅδ' ὁ δὲ
 δάξας ἡμᾶς εἰς τὴν ὑπόρρφαν τε καὶ χρεῖαν ἀπεβλέπετο ἐκαστον
 τῶν ὀργάνων, ὅτι εἰς τὴν κατασκευὴν, ἐπιδόκῃ ὅτι ποτὲ ὅδ' ἔμ
 αὐτὸ τὸ εἶναι σκοπώμεθα. τοῦ γὰρ ὀφθαλμοῦ ἵνα π, τί ποτὲ ὅδ' ἔμ
 ἐρωτηθῇ, ἀπεκρινάμεθα ὀργάνω ὁπτικῷ. ὃ γὰρ διη τὸ γ'
 ἐκ ποσὶ τῇ τε καὶ ποιούτῃ ὑγρῶν, χιτῶνων τε ὁ ὑμῶν, καὶ
 μνῶν ὁδὸν πῶς συγκειμένων κατασκευάζει, τὴν οὐσίαν αὖ
 τὴν ἐν βέλετ' τῶν ὀφθαλμῶν ὁ ἀριστοτέλης, ὁρθώτατα γινώ-
 σκων, ὡς καὶ πῶς ἡμῶν ἐν τούτοις ὑπὸ διεδικταί. νυνὶ δ' οἱ
 μοι δεῖναι εἰς γε τὰ παρόντα εἰ παρ' ἡμῶν ἀπεδείξεως, αὖ 20
 τοῦ τοῦ ἀριστοτέλους δοξάζοντο, οὕτως. εἰ μὲν γὰρ πῶς ἄλλοι
 πινὰ τὸν λόγον ἐποιέμεν, ἐπιδρώμεν αὖ ὑπὸ δ' ἡμῶν, ὡς ταῖς
 ὑπόρρφαις τε καὶ χρεῖαις ἐκαστον τῶν μορίων, οὐ τῇ τῶ σώματος
 ἰδέα κρινετ'. ἐπειδὴ δὲ πῶς ἀριστοτέλην δὴ λεγόμεναι, τοῦ αὖ-
 τοῦ οὕτως γινώσκοντα πολὺ πρότερον ἡμῶν, ἀναμνήσαι χρὴ
 μόνον ὡς αὐτὸς γὰρ τε τοῦ διδοῦ τοῦ ποδὶ ψυχῆς, καὶ τοῦ ποδὶ
 μορίων ἀπεφύλακτο, τὸ ταυτὸν καὶ τὸ ἐπὶ τὸν ὄργανον ἐκ τῶν
 ὑπόρρφων, οὐκ ἐκ τοῦ τοῦ σώματος ἰδέας κρινεῖν δὲ βουλόμε-
 ν. εἰ μὲν γὰρ ὁπτικὸν εἴη τὸ ὄργανον, ὀφθαλμὸς ὅτι, καὶ ἐπὶ
 ρως ἔχῃ κατασκευασμένον ἀνθρώπου τε καὶ κερκίνος. εἰ δὲ 30
 βαδιστικόν, σκέλεθ', αὖτ' ἐλέφαντος, αὖτ' αἰγός, αὖτ' οἰός,
 αὖτ'

αὐτὸν ἀνθρώπου τύχοι, εἰ δὲ ταῦθ' ὅπως ἔχει, κρινέτω σοι τὸ νεύ-
 ρον, ἀριστότερόν φιλτάτε, μὴ τῇ τῷ σώματι ἰδέεαι, καὶ δὲ
 πρὸ τοῖς πολλοῖς ἐκ γυμνάσιος πρὶ λόγον, ἀλλ' ὁρῶντας τε
 καὶ χεῖρας. τρία γὰρ ὄντι ὅργανα παραπλήσια μὲν ἀλλήλοις
 τῷ μορφῇ τῷ σώματι, οὐκ ὀλίγον δὲ ὁρῶντας τε ἐκ
 αὐτῶν ἐκτελεῖται. πρῶτον γὰρ δὲ αὐτῶν τὸ μὲν, νεύρον, τὸ
 δὲ, σῶμα δὲ μὲν, τὸ δὲ, τῶν. τὸ μὲν δὲ νεύρον, ὃ ἐκτελεῖται
 πάντως ἢ νωτιαίου πεφυκέν, ἀδυσίμ, ἢ λίνισιμ, ἢ τὸ σωαμι-
 φυτόρον, οἷς ἀμφοτέρω περὶ γὰρ, ὁ σῶμα δὲ μὲν δὲ, ἀνὰ δὲ
 10 τὸ μὲν δὲ μὲν, ἢ χεῖρας δὲ αὐτῶν, ἢ τῶν. λοιπὸς δὲ τῶν, πε-
 ρας δὲ νδρῶ δὲ μὲν, ἐκ σωδίσμου καὶ νύρε γυμνάσιος,
 ὡς γὰρ τε τοῖς πρὶ μὲν κινήσεως ἡμῶν ὑπὸ δὲ δεικνύται, καὶ ταῖς
 ἀνατομικαῖς ἐκτελεῖται. νεύρον γὰρ δὲ πᾶν ἀκριβῶς δὲ σπογ-
 γύλον, οἱ τένοντες δὲ, οὐκ ἀπαντῶν, ἐπὶ δὲ μάλιστ' οἱ σωδὲ-
 σμοι, πλατύνονται γὰρ οἱ πλείους αὐτῶν εἰς ὑμῶν ἰδέαν. ἀλλ'
 ὑμῶν μὲν ἀπας, ἀκριβῶς δὲ λειπόμενος, ἐκ μάλιστ' οἱ σωδὲ-
 δὲ, ἐκ σκληρῶν καὶ παχὺς τὸ πῖπαι. γὰρ οἱ μὲν αὐτῶν, νδρῶν, οὐ-
 δὲ δὲ οὐκ ἀνομάζονται τε ἐκ εἰσὶν. οὐτε δὲ ὑμῶν, οὐτε νύρε,
 οὐτε τῶν εἰς τὸ αὐτῷ ποδὶ ἡκε σκληρότητα. ἀλλὰ τὸ μὲν
 20 νύρε γὰρ, καὶ πᾶν μαλακὰ τῷ φύσει δὲ, εἰς ἀδυσίμ
 ἀπὸ τῆς μόνου, γὰρ δὲ, εἰ καὶ σκληρότητα τὸ τῶν ἀπὸ
 ἡμῶν τῷ τῷ σώματι οὐσίαν, ἀλλὰ παμπόλιν γὰρ ἀπὸ
 πετα σωδίσμου σκληρότητι. οὐτὰ δὲ καὶ οἱ ὑμῶν, εἰ
 ἐκτελεῖται ἀλλήλων ἢ σκληρότητα, σωδίσμου ἀπὸ
 ποντα πᾶν πολυ, οἱ τένοντες δὲ, σύγκεινται μὲν ἐκ τε τῶν σω-
 δίσμων καὶ τῶν νύρε τῶν σκληρότων. γὰρ τῶν μεσῶν δὲ εἰκό-
 τως ἀμφοῖν εἰσὶ, πᾶσι τῶν νύρε σκληρότοι τῷ τῶν ἀπὸ
 χοντες, ὅσα σωδίσμου μαλακώτοι, ἀπαντα δὲ ταῦτα δὲ
 τὰ τρία γὰρ λειπόμενα ἐκ ἀναμὰ ἐκ ἀνίσια, ἐκ εἰς ἑκαστὴν
 30 λειπόμενα, πᾶν τῶν πᾶν σκληρῶν σωδίσμων. ὁ γὰρ οἶον τε
 τῶν ἀνάλυσαι εἰς ἑκαστὴν, εἰ γὰρ οὐτῶς ἀνομάζονται εἰς ἑκαστὴν
 6 3 ποικίλης.

ποιητάς ἀνόμασε, τὸ μὲν αἰδοῦν τε καὶ λίνυσιν παρέχον,
 ἥτοι νεῦρον, ἢ τόνον (ἄμφω γὰρ αὐτὸ πρὸς ἀγορεύει) τὸ δὲ ἀναι-
 δικτον, σιωδόνμον, εἰς ὃν δὲ ὁ μῦς τελευτᾷ, τήνοντα, δειξά-
 σοι ὡς οὐκ ἔχουσιν πλὴν νεύρων τὴν καρδίαν, εἰ δὲ καὶ
 συγχῆρ βούλοιο τὰς πρὸς ἀγορεύσεις, ὡς οἱ πλείους τῶν ἵππο-
 κράτη, λέγει μὲν ἅπαντα νεῦρα, ἀποφράς δ' ἐν αὐτοῖς λέγει
 τριῖνας, αἰσθητικά μὲν καὶ πρᾶκτικά τὰ ἐξ ἐγκεφάλου καὶ
 νωπιαίου πεφυκτά, σιωδεντικά δὲ, τὰ ἀναιδύτητα, καὶ τρι-
 τὰ ἐτι πρὸς τούτοις, τὰ ἐκ τῶν μυῶν ἀκρυνόμενων φνομε-
 να. καὶ οὕτως δὲ δειξάμεν οὐκ ἔχουσιν ἀξιόλογα τὸ μέγεθος, 10
 ἢ τὸ πλὴν αἰσθητικά τε καὶ πρᾶκτικά νεῦρα τὴν καρ-
 δίαν ἐκτείνοντες, ἀλλ' ὡς ἐμπεδον ἐργαται, σμικρὸν ἀπ' ἐγκε-
 φάλου καὶ ὅσον, εἰς αὐτὴν ἐμφύεται, τί ποτε ἐν ὅδῃ τὸ πρὸς ἀει-
 σοτέλους ἐξήμνητον, ἔχει δὲ καὶ νεύρων πλὴν ἢ καρδίας, οὐ-
 τε γὰρ φιλοφροσύνης ὁ ἀνὴρ, οὐτε παντάπασιν ἄπειρος. τῆς
 ἀνατομῆς, ἵνα καὶ ὅσον τις ὁπποῦν πρὸς τὸν χεῖρσι πορεῖ-
 τὰς τοῦ ἡρόφιλου νομώδεις ἀποφύσας ἀνομασμένας, αὐτὰς
 οὐ νομώδεις ἀλλ' ἀντίκτως ἐρηγῆναι νεῦρα, πρὸς τὰ δ' ὅδῃ
 ταῦτα τῶν ὑπὸ τοῖς σώμασι τῆς καρδίας ἐμμένων. ὡς ἔγωγε 20
 οἶσκατ' ἂν μὲν, ἀκριβὲς γράψαν, ἡρόφιλον δ', ἀμελῶς, συμ-
 φέρονται δὲ καὶ σιωδόντα δι' αὐτῶν πρὸς τὴν καρδίαν οἱ ἐ-
 μνόντες οὗτοι. καὶ ἡ χρεία γὰρ κατὰ τὸν σιωδισμόν αὐτοῖς, οὐ
 ἦν τὰ νεῦρα, ἀλλ' εἰ καὶ νεῦρα τίς ἐν συγχωρήσειν αὐτὰ καὶ
 μὴ νομώδως σώματα, τὸ γὰρ τῆς καρδίας ἀπὸ τῶν νεύρων ἀρι-
 χνῶν, ἐκ τῶν ἀνέγκης ἐπεταί, μὴ δυναμένων ἡμῶν ὑποδείξαι
 μηδὲν νεύρον εἰς μηδὲν μέρος τοῦ σώματος ἀπ' αὐτῶν φερόμε-
 νοι, ὡς ἐμπεδον ἐδείξαμεν ἀπ' ἐγκεφάλου τε καὶ νωπιαίου.
 δοκεῖ δὲ μοι δύο μὲν ἐν ταῦτα ὑποθέμεν ὁρθῶς ὁ ἀεισοτέ-
 λης, ἐν μὲν, ὡς ἰχθυόει πνός οὐκ ἀγγυνοῦς εἰς τὰς ἡτ' πρὸς 30
 αἰσθητικὴν ἐργασίαν, ἐπὶ δὲ τὸν δ', ὡς ὁ δὲ μῦς τοιαύτης ἰχθυόει
 κεφαλῆς

- καὶ φάλαγγες, ἐπὶ αὐτοῖς δὲ πρότερον ἔξ ἀδύνατος πρὸς λα-
βὼν, τὸ πλεονάζει τὸν τῆν καρδίαν νεύρωσιν σωματικῶν, καὶ ἐπὶ
ὑπομένειν πορὶ τὴν καρδίαν μὲν ἀναβλέπειν ἀπολεθῶναι, καὶ
ζητῶναι, πῶς εἰς ἑκάστην τὴν σωματικὴν μορφοῦν ἐκ καρδίας ἀ-
φαιρέται νεύρων, ἀλλ' ὡς ἀντικρὺς ἐπὶ μὲν οὖν οἷς ἐπὶ ἀφαι-
ρήσει, πολλὰ γὰρ διὰ τῶν ταῦτα πρὸς τοὺς ἰατροὺς ἔστιν εὐρεῖν
ἀνατομικὰ θεωρήματα μαχθῶν γεγραμμένα, καὶ βουληθῶν
τῆν αὐτῶν ἀναμεῖναι τὸ φαινόμενον ἐκ τῆν ἀνατομικῆς, ἀλλ' ἐξ
ἀπολυσίας μὲν τινος ἐλπίσαν τῆν ὡς ἐφαρμόζειν, ὅτε δὲ μοι
- 10 καὶ ὁ ἀριστοτέλης ἀνφάλαγγες φαίνεται, δύο μὲν ἀληθῆς θεμελίας
λημματα, τὸ δὲ πρότερον ἐγγὺς ἀληθείας πιθανόν, ἀληθῆς μὲν ὅτι
εἶναι φησὶ τὸ τε δὲ ἐν ἰσχυρὸς ἰσὺς τοὺς ἐκ τῆν ἰσχυρῶν οὐρανῶν τὰ
ζῶον μέλη, καὶ τὸ μὲν ἀπὸ ἐγκεφάλου φαίνεται τοιοῦτον. πρὸς
δὲ οὐκ ἀληθές, ὡς οὖν τῆν καρδίαν πλεονάζειν ἐν νεύρων.
ἀλλ' ἡμεῖς γε δείξαι δυνάμεθα τὸ καλῶς μὲν ὅτι αὐτὸ τῶν
λόγων γνώσιν ὅργανον, ὅφ' οὗ καὶ λινεῖσθαι τὰ ζῶον μέλη.
διότι δὲ ἡμεῖς γε ζητῶναι κατὰ τὰς ἀνατομικὰς αὐτῶν, ὅτι τῶν
ἐκφεύγοντι τὴν ὅτι τῆν ἀδύνατος εὐρεῖν, ἀγνοοῦν τε μέ-
ναν τὰν δὲ. τῶν μὲν γὰρ νεύρων οὐδὲν ἔστι τοιοῦτον. οἱ δὲ ὀνο-
- 20 μαζόμενοι μὲν ὑποδὲ χόρνοι ταῦτα, κινῶσι τὰ μέλη. καὶ δὲ
φαίνονται οἷον μοχλοῦ πινός ἐστιν δυνάμειν ὁ μὲν ὡς πρὸς τὸ νεῦ-
ρον. ὡς περὶ γὰρ ὅτι ταῖς χόρσι οὐχ οἷοι τὸ ἀντὶ λινεῖσθαι βολ-
ρη, ὅτι τῶν μοχλῶν αὐτὰ λινεῖσθαι, οὕτω καὶ τὰ σωματικὰ
μέλη τοῖς νεύροις ἀδυνατῶντες λινεῖν, ὅτι μὲν πρὸς σκετικὰς με-
θεῖ. λινεῖσθαι γὰρ εἰς ἵνας οὖν ἐκαστὸν μὲν τὸ νεῦρον, ἀναμύγνυ-
ταί τε καὶ ὅτι πλεονάζει ταῖς ἐκ τῶν σωματικῶν ἰσχυρῶν. ὅτι ἔξ
ἀμφοῖν ἐν τῇ νεύρωσιν σῶμα γινυθῆναι ἐκφύεται τὸ σῶμα πο-
μυός ὁ πρὸς ἀπορροήσιν τῶν. οὕτως γὰρ οὐχ ἰπποκράτης
μόνον, ἀλλὰ καὶ ὁμοῦ αὐτὸν ὀνομαζοῦσιν, ὅς τις τῶν ὀρε-
- 30 γάνων ἐκφύεται, ἀναλυσιν ἔχει τῶν τῶν μοχλοῦ πρὸς ἀπὸ τῶν
ἁλόντι τῶν βαρῶν, οὐδὲ ἔστι οὐδὲν εὐρεῖν οὖν τῶν σῶματι με-
λῶν

λθ', ὁ λατὰ μὲν τὴν ἡμετέραν λινεῖται πρὸ αἵρεσις, οὐ πρὸ τέ-
 τακται δ' αὐτῇ πρὸς μὲν ἀπ' ἐγκεφαλίου δ' ἐχόμενῳ νεύρου.
 ὅς τις δὲ καὶ πρὶ τῇδε πειθίωται ἐθελοῖ βεβήως, πούτω γέ-
 γραπταί πρὸς ἡμῶν ὑπομνήματα δύο, λατὰ μόνως ἐκεί-
 ρου. ἐν μὲν, ἀπαντας τοὺς μὲν, ὅποια τ' ὅτιν ὁρῶνται λατ' ἐκασ-
 του, ἀκριβῶς διδασκον. ἐτέρου δὲ, τὴν τῶν νεύρων εἰς αὐτοὺς
 νομῶν διηγουμένον, οὐ μὲν ἀλλὰ καὶ ἐν ταῖς ἀνατομικαῖς ἐγ-
 χειρήσεσι, πρὸς τοῖς πρὶ χρεῖας μορίων ὑπομνήμασι, ὅτι πλε-
 ον ὑπὲρ ἀπάν τῶν πού τῶν διέξιμεν, ὥς τ' οὐδὲν ἔτι πρὸς δέξιν
 ἡμῶν εἰσὶν, ἀλλ' ὁμολογουμένως ἐκείνῳ τὴν καὶ τοῖς ὁρατοῦς
 φαινομένοις ὑπερχει πᾶσι, ἀρχὴν τῶν νεύρων ἐκείνου φασιν
 διέξιμεν. οὕτω δὲ καὶ τῶν ἀρτηριῶν ἐπεδείξαμεν ἀρχὴν ὑπερ-
 χουσαν τὴν λατὰν, ὅτι καὶ τῶν φλεβῶν ἀρχὴν τὸ πρὸς
 ὅτιν, ἐν τοῖς ἐφεξῆς ἀποδείχθησεται, ὅτι καὶ τῶν λατὰν
 αἵς τὸ πρὸς τὸν βιβλίον, ὅτι τὰ σωεχὴ τοῖς ἀρ-
 τερίων τῶν νεύρων.

δεδιδυμένοις ἐν αὐτῇ, ἢ τὸ δὲν-

τῶν νεύρων.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΤΩΝ

ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΚΑΙ ΠΛΑΤ

των δόγματων, βιβλίου
δευτέρου.

Κεφάλαια τῶν πρὸς δευτέρῳ βιβλίῳ.

Ὅτι τῶν ἡρωτημένων λόγων ὑπὸ τοῦ χρυσίππου πρὸς τὸ πρῶτον
χρὺς ἡγεμονικῶς, πινῶν μὲν, οὐκ ἀληθεῖς τὴν λημ-
μὰ τῶν δὲ, πινῶν δὲ, οἰκείων.

Ὅτι τὰ τοῦ ζυζυμνῶς πραγματὸς οἰκεία πρὸς ἀπὸ δεινὴν λήμ-
ματα, κατὰ ψιλῶν ὁ μόνον τὴν οὐσίαν τοῦ πρὸς
καμίνε σκέμματα γίγνεται.

Ὅτι τῶν οὐκ οἰκείων λημμάτων τρεῖς εἰσὶ διαφοραὶ, ὅτι σα-
φὲς ἐνεκα διδασκαλίας ὠνόμασαι τὰ μὲν, γυμνασικά τε ὁ
σφαλετικὰ, τὰ δὲ, πηλὸν τε ὁ ῥητορικά, τὰ δὲ, βφισικά, ὡς
γίγνεται τὰς πωσας διαφορας τῶν λημμάτων
τίσας, ἀφ' ὁδὸν κλῶ, γυμνασικῶν,
ῥητορικῶν, βφισικῶν.



ΕΠΙ τῶν ἱπποκράτους καὶ πλάτωνος δόγμα-
των ὑποσέφασαι πρὸς τὸν πρῶτον
πυλῶν τὴν δυνάμιν ὑπερβάλλειν. ὅτι καὶ τὰ
λα χεῖρὸν ἀπαντὰ ἡμῶν ἀκολουθεῖν ἄρ.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΤΟΥ

ΓΑΡ' ΙΠΠΟΚΡΑΤΗΝ ΚΩ-

ματ^ο, βιβλίου.

ἰ ποτε σημαίνει τὸ τὸ κώματ^ο ὄνομα
ματ^ο ἰπποκράτῃ; πότρου τὴν
εἰς ὕπνον κατὰφορὰν, ὡς τινες τ^ο β^ο
γνησιμῶν ἐφασαν, ἢ ὕπνον αὐτῶν, ἢ
καθ' ἑκαστὸν ἄλλοι τὴν ἰσχνόσιν κατὰφο
ρὰν; καὶ γὰρ καὶ οὕτως ὠνόμασαν τι. 10
νές, ὅτι σιωθεῖται ἡ σιγή, ὡς τὴν β^ο
γνησίμῃ ποιησάμενοι. τινες δ' οὐδὲν μ^ο

τὸν τῆν, τ^ο λυθαργικῶν δὲ κατὰφορὰν κώμα πρὸς τὸ αὐτοῦ
ὀνομαζέσθαι φασί. παρὰ μὲν τῶν ἄλλων παλαιῶν οὐδὲ μᾶλ^ο γέ
νοιτ' αὐτῶν μεγάλη μαρτυρία. καὶ γὰρ εἰ καὶ μαλίστα καθ' ἑτέ
ρα πρὸς γματ^ο ἐκείνοι τὸ ὄνομα φέρουσι, οὐδὲν ἑλπίς τῇ ἰπ
ποκράτῃ διαφύοντως χρῆσθαι αὐτῇ κατὰ τὴν ποιητῆ δ^ο
ξασιν αὐτῶν ὕπνον διηγουμένη ὀνόμα.

Ex Home. 22 ἢ με μάλ' αἰνοπαθῆναι μαλακῶν πρὸς κώμα ἐκάλυψεν. καὶ,

ri odyss. σ. 22 ἐπεὶ αὐτὸς ἐγὼ μαλακῶν πρὸς κώμα ἐκάλυψα. 20

ex liad. β. 22 ἀλλ' οὐχ ἰπποκράτης οὕτω φαίνεται γινώσκοντα; εἰ γὰρ μετὰ 20

ἀγρυπνίας πολλάκις τὸ κώμα γίνεσθαι φησὶ, καὶ φρενῆτις

συνεστῶσιν. ὅτι ἀρχὴ μὲν τ^ο πρὸ β^ο γνησίου τὰ δὲ γράφει. οἱ κώμα

τῶσδε ὅτι ἀρχῇσι γινόμενοι, μετὰ κεφαλῆς, σφύρας, ἰσχυον

σφίσι, βαχίλῃσι δὲ οὐκ ἀγρυπνέοντες, ἀρὰ γὰρ φρενῆτις εἰσι;

ὅτι τὸ τῶν τῶν τ^ο ὑπὸ δυνάμει (ἀπὸ λυγρῶν τ^ο ὁμοιογενῶν αὐτῶν

γνησίων βιβλίων λάβωμεν τὰς μαρτυρίας) ὥστε πῶς φησιν.

ἐνδεκάτῃ κατὰ τὴν κώμα τῶσδε δὲ κώμα, οὐρα πολλὰ, λεπτὰ,

καὶ μέλανα, ἀγρυπνός. εἴτ' ἐφεξῆς ταῦτα φησὶ, ταῦτα τὰ τῶν

οὐρανῶν εἰς τέλεις κώμας, λεπτὰ, ὡς ὁ αὐτὸς λέγει, καὶ 30

καὶ τῶν ἀπὸ τοῦ ἀγρυπνίου, ἄθυμος. ὅτι πάντας γὰρ ταῦς εἰ

ρημεί

γὰρ ὁμοῖα καὶ ἀντίθεσι καὶ ἡμῶμα φιλῶντων, ὡς ἡ-
 ἀντια. αὐτοὶ δὲ τῇ λοιμώδει κατὰ σάσει, ἡμῶμα τῶδε, φησὶν,
 10 ὡδὶ πολὺ, καὶ πάλιν ἄγρυπνοι. καὶ μετ' ὀλίγα, Διὰ πάντας
 20 δὲ τοῖσι πλείοσι, ἢ βαρὺ ἡμῶμα πρὸς περὶ, ἢ λεπτοῦς ὁ μικρὸς
 30 ὑπνους ἡμῶμα. καὶ πάλιν, ἐνθάδε τὸν πάριον, ὡς κατέκ-
 40 το ὑπὲρ ἀρτεμίου, πυρετὸς ἐλαβὼν ὄξυς, καὶ ἀρχὰς σιω-
 50 χῆς, καυσώδης, διψώδης, ἀρχομένη ἡμῶμα τῶδε, καὶ πάλ-
 60 λιν ἄγρυπνῳ. ἢ ἅπανσι γὰρ τούτοις, ἀντιτίθῃσι τῷ ἄγρυ-
 70 πνίαν ὅτι ἡμῶμα. σιωπῆτος γὰρ οὕτως ἐρμινύων, μυρμικῶς
 80 εὐρέσεις αὐτῶν, ὅταν ἡντιπάλω παραγμάτων μνημονόνη, τὰν 10
 90 τρὶς πομ ὅσον γράφοντα. μάλλον δὲ, οὐδέ ποτ' ἄλλως, οἷον ἐκ
 100 πολλῶν ὀλίγα παραγράφω ἐκ τῶ αὐτοῦ βιβλίου. ἡμῶμα γὰρ
 110 ἐξ ἐνός τῶν διοκῆ πάντα τὰ παραδείγματα λαβεῖν. διὸ γυ-
 120 νῶντες ἀναγράφω περὶ τῇ λοιμώδους κατὰ σάσεως, ὡδὶ μὲν
 130 φιλῶ τῶδε φησὶ, ἐπὶ τῷ ἐξ ἀφθορῆς ποδὶ πρὸς τῶν μωμ, οἷ-
 140 κέτω γυνῶνα, ὡρ' ἐλαβὼν, ἀρχομένη δὲ ἡμῶμα τῶδε, καὶ
 150 πάλιν ἄγρυπνῳ. ἐξῆς δὲ ἢ τῷ λοιμῷ πολλοὺς ἀρρώστους
 160 γράφει, πρῶτον θ' ἅπαντων οὐ μικρὸν πρόδον ἐμνημόνευσε,
 170 ποικίλως τε καὶ ἀνωμαλῶς νοσήσαντα, καὶ πολλὰς πολλα-
 180 ρας ἀπὸ τῶν καὶ ἀχειρόπ. εἰς τὰν ἀντία μετὰ βολὰς ποιῶν 20
 190 σάμνον. ἀρχεται δὲ ὅσον τὸν τρόπον. ἐνθάδε τὸν πάριον,
 200 ὡς κατέκτο ὑπὲρ ἀρτεμίου, πυρετὸς ἐλαβὼν ὄξυς. ἀλλ' οὐ,
 210 δὲ εἰς τὸν παρόντα λόγον χρῆα πρῶτον ἡμῶμα, ὡς ἡ χρῆα,
 220 πύτῃ μνημονεύσω. ἐνδεκάτη ἰσθρῶσιν οὐ δόλου. ποδὶ ἐφύ-
 230 μν, τὰ δὲ πάλιν ἀνιθρομάνθη. ὡς γὰρ αὐτῷ ποδὶ ἐφύ-
 240 ξε τὸ ἀνιθρομάνθη ἡντιπάλω. ἐπειτα, Διὰ τῶδε τὸν
 250 ξυς, ὁμοῖα μετὰ χολώδεα, λεπτὰ, πολλὰ, οὐρησιν ἡντιπάλω,
 260 μα, παρ' ἐκρουσιν. ἐπὶ καὶ ἐκδέκται ὑπὸ πόνως. οὐτε γὰρ ὑπνοί,
 270 ὅτε πυρετὸς ἐπέτρεψεν, ἀποστῇ ἰσθρῶσιν δόλου, ἄγρυπνῳ.
 280 ὁμοῖα μετὰ χολώδεα, ἀπόσι τῷ, ἡμῶμα τῶδε. εἰρησὶ τε 30
 290 τὰς τε ὑπὲρ τῶν. τριακοστὴ τε τὰς τε ἀπυρῳ, ἡντιπάλω οὐ ξυ-
 300

σαθ, ἢ πάλιν ἀνελθόμενθ. Τεσσαρακοστὴ ἄπυρος, κοιλίῃ ξυνέ, ,
 ση χρόν) ὁ πολὺν, ἀπόσιτος, σμικρὰ πάλιν ἐπυρεξῆν. πάλιν, ,
 εἰ γὰρ εἰς ἀλάτοι ἢ εἰς κρυφίσαι, πάλιν πάλιν ὑπερρεφῆν. ,
 ἡνάντιον γὰρ εἰς ἀλάτοι φίσαι τὸ ὑπερρεφῆν. Ἐὰν κατὰ κοί-
 λιν, φησὶ στωισάμενα, καὶ πάλιν εἰς ἀλάτοι. τὸ γὰρ στωί, ,
 σαθα εἰς ἀλάτοι ἡνάντιον. ἐξῆς δ' ἐτὶ ἄρρωστον ἐκπ-
 θεμενθ, ὁ γὰρ φησὶ, πολλὰ παρέρχουσι καὶ τὰς ἐχθράς, ,
 καὶ τὰ πάλιν κατενόη. καὶ πάλιν ἐξῆς, εἰς ἡμέρας πάλιν, ,
 ψυξῆ, καὶ τὰ πάλιν ἀνελθόμενθ. καὶ αὖθις, ἐβδόμη καὶ εἰς, ,
 10 καστὴ ἄπυρος, κοιλία ξυνέσιν. οὐ πολλὰ δὲ χρόνῳ ὑπερρεφῆν. i. al. ἄχρηπνος
 χρόνῳ δεξιά ὁδὸν ἡνάντιον χρόνῳ πολὺν. πάλιν πάλιν, ,
 ράπτοντο. εἰτ' ἐφ' ἡμέρας, καὶ τὰς ἐπομένους ἄφωτον, καὶ πάλιν, ,
 κατενόη καὶ διελέχθη. Ἀλλὰ τί δ' εἰς μακρολογίαν ἀπαντῶν μνη-
 μονεύοντα μνησθῆναι οὐκ ἔστιν. οὐτὼ πολλὰ παρέρχουσι τὸ
 ποιοῦντος εἰς ἀλάτοι. ὡς τ' ὅταν λέγῃ, κομματῶδες καὶ
 πάλιν ἄχρηπνος, ἡνάντιον ἀνελθόμενθ καὶ ἄχρηπνία τὸ λώμα.
 Ἐμὲν ἄχρηπνία κατεφορέα εἰς ὑπνον ἔχει ἀντιτίθῃ, Ἐ-
 οὐδὲν ἄλλο ποίνω δ' ἀτὸν ἀναφάνετα πάλιν ἐκ τοῦ λώμα
 τ' σημαίνονθ. τί δ' ὅταν λέγῃ, κατενόη δ' ἢ τὸ λώμα συ, ,
 20 νεχὲς οὐκ ἔστιν ἀνελθόμενθ, ἢ μετὰ πόνον ἄχρηπνοι. καὶ γὰρ αὐτὸ καὶ, ,
 τὸ ποῖντος εἰς ἀλάτοι εἰς ἀλάτοι ἡνάντιον ἡνάντιον, ἀνελθόμενθ
 ἀνελθόμενθ στωίπεδα μὲν εἰς ἀλάτοι, καὶ δ' οὐ λεγόμενα πα. Ex primo
 ράπτοντο. οἷον ὅταν εἰπῇ, οἱ μὲν ἐν λαύσοι ἐλαχίστοις τε ἐγεί- epid.
 νοντο, καὶ ἡνάντιον κατενόη τὸν οὐκ ἐπὶ πόνον. οὐτὲ γὰρ αἰμορ- ,
 ραγίῃ, εἰ μὴ πάντι σμικρὰ, καὶ ὀλίγοις, οὐτὲ παρέρχουσι. Ἐ- ,
 μετὰ ὀλίγα, οὐδ' ἀφ' αὐτῶν οὐδὲν οἶδα τότε λαύσω, εἰ δ' ,
 φρηνήκα τότε γηρόμενα. εἰ δ' ἐλάττω ἐν ξινδρ αἰμορραγίῃ, ,
 ἀπ' ἐδοῦ εἰς ἀνελθόμενθ εἰς ἀνελθόμενθ. μνησθῆναι ἀπαντῶσαι
 χεῖν, τὴν καὶ τὴν δ' ὁμοίως ἀνελθόμενθ. καὶ τὸ ὑπὸ φρόνι-
 30 νομ δ' οὐδ' ἀφ' αὐτῶν οἶδα τότε γηρόμενα, κατὰ τὸν αὐτὸν
 εἰρηται λόγον. ὡς γὰρ τὰς αὐτὰς κατενόησιν, καὶ εἰς αὐτὰς

αἱ πόρις οἱ τὰ λεῖονι καὶ φρενήτι δὲν, ἀμέλει κατὰ τὴν ὥραν
πλεονάζουσι τὴν θεινὴν, καὶ ἐν χειροῖς θερμότησιν, καὶ ἐν ἡλι-
κίᾳ τῇ τῶν ἀκμαζόντων, καὶ ἐν φύσει θερμότησιν, καὶ δια-
τάμασιν ὡσαύτως, καὶ ὑπὸ τῆς δύμασι *. τὰ φρενητικά πλε-
νάζουσι ἀφ' ἑῶν ἢ ὡς παρὰ λόγον ὑπὸ σιμύα δαυτοῦ ἀπατήσαν-
τι, ἢ φρενήτι δὲν μὲν οὐδ' ὅλως ἐγγύοντο, λεῖονι δὲ πολλοί.

- Ex. 3. epid. κατὰ τὴν αὐτὴν γνώμην εἰρητοῦ καὶ ταῦτ', ὡς δ' ἡ κατὰ
ἡδὲ 33 σις τῶν γρημονίων λεῖονι *. ὡς δὲ ἀρχόμενοι λεῖονι αἰσ-
33 σάδεον, φεικώδεον, πυρετός δὲ οὐδὲ διψώδεον λίαν, εἰδὲ
33 παρὰ ληροί. καὶ μετ' ὀλίγον, οὐτε γὰρ ἡμορροῖα καλῶς οὐτε 10
33 τῆς ἄλλης τῶν εἰδισιμύων ἀπόστασις ἐγγύοντο λεῖονι. ἐκείνα
Ex. 1. 33 δὲ πᾶσι εἰρητοῦ, ἐπὶ πᾶσι κατὰ τὰ ὅσα πολλοὶ σιν ἐπὶ πό-
epid. 33 ρόπα ὡς, καὶ ἐξ ἀμφοτέρων εἰσι πλείους, ἀπύρροι σιν ὁρθο-
33 σάδων, ἐς οἷς ἢ συμκρά ἐπεδερμαίνοντο, κατὰ σβητῶσιν
33 ἀσινέως, οὐδ' ἐξ ἐπύσεσιν εἰδὲν, ὡς ὅρ τὰ ἐξ ἄλλων πᾶ-
33 φάσεων, ὅντως γὰρ παρὰ λόγον μὴ δὲ ἐκπύσεσιν, καὶ ἐκ εἰδισμύ-
33 να, πᾶσι τῶν εἰδ' ὑποφύει, ὡς δ' ὁ πρόπος αὐτῶν, χαῖνα, μετὰ
33 λα, κεχυμένα, οὐ μετὰ φλεγμονῆς. πρὸς λόγον γὰρ χῶρις φλε-
33 γμονῆς ἀπασι γνέσθαι τὰς πόδι τὰ ὅσα ἀρσάσεις. ὡς πᾶ-
33 λιν λεῖονι τὰ τὸ κῶμα φαίνεται κατὰ φοράς 20
Ex. 3. 33 ὅταν λέγῃ, ὡς δὲ τὸ κῶμα σιωπῆς, οὐχ ὑπνώδων. ὡς γὰρ ὑ-
epid. 33 πνώδων εἶναι αὐτό, καὶ ὡς ποῦντο αἱ γιγνώμην, εἴτα νῦν
33 πρὸς λόγον ἐγγινώμην, ὑπὸ σημαίνεται. τὸ δ' ὅταν ἐν τῷ αὐ-
33 τῷ βιβλίῳ τῷ τρίτῳ τῶν ὑπὸ σημειῶν ὑπὸ τῷ πυθίονι εἴπῃ,
33 ἐννάτη λεῖονι αἰσάτης, ἀσάτης ὅτε διεγείροιο. σαφὲς γὰρ καὶ
33 ταῦτα τὸ κῶμα κατὰ φοράς ἵνα δὴ καὶ ἐοικέν. ἀλλ' οὐχ οἷον
33 τε φασὶν ἅμα κατὰ φύσιν καὶ ἀγρυπνέειν. ταῦτα γὰρ οἱ θαυμα-
33 σοὶ λέγουσιν ἐξηγῆται, μὴ γινώσκοντες ὅτι οἱ εἰς εἰδὴ
33 κατὰ φοράς, ὡς οἱ τε δεικνύονται τὰ ἱατρῶν μετὰ φάσι, καὶ
33 αὐτὰ τὰ γινώμην μαρτυρεῖ *. ἀπερὲν φανερὸς πρὶ ἱπποκρά- 30
33 τος, ἐκ μὴ βλαπῶντος ἀποφύλαξι βεβαίως ὑπὲρ αὐτῶν, ὡς ὅρ
33 ἀμέλει

10

20

30

λοντοῦ ἄλλοτ' εἰς ἄλλο χῆμα. ταῦτα γὰρ ὅτι ἰδίῳ πολλὰ
 κίς ὑπὸ τῇ μεθυδίῳ γινόμενα, πληρωθείσης αὐτῇ ἐν τῇ
 μέθῃ ἐκ κεφαλῆς, εἰδ' ὑπὸ τοῦ βάρους ἡμᾶς εἰς ἡμᾶς κατα-
 σπώσῃς, ἡμᾶς τε ὑπὸν ἡωλυνέσῃς. οὕτως ἐν καὶ πλῆθους ἀπέ-
 πρου τῷ κεφαλῷ κατεληφότ' ἡ ζυγνῶν τε ἡμᾶς καὶ ἡω-
 ματώδεις εἰσὶν. καὶ ὅτε κατ' ἀρχὰς γινόμενον, ὅτι οὐκ ἐν
 παλῇ καλῶς, ὡς οὐ καὶ ὅτε οἶνον ποιεῖται γινόμενον. ἀλλ' οὐ-
 τω μὲν οὐκ ἐν ἀρχῇ, οὐκ ἐν φρενὶ πρὸς ἡμᾶς ἐκτελείσῃ. ὅτι οὐκ
 δὲ οἶνον γινόμενον, εἰς φρενὶ πρὸς ἡμᾶς ἐκτελείσῃ. πολλοὶς δ' αὖ
 τὸ μὲν λεπτὸν, ἢ πεφθῆναι ἢ ἀποφθῆναι ἐκτελείσῃ. ὡς μένει 10
 δὲ τὸ παχυντόν, καὶ οὕτω ἡμᾶς ἐκτελείσῃ. πεφθῆναι
 ὅτι οὐκ ἐν τῷ οἶνῳ νοσήματ' ἢ καὶ αὐτῇ διάθεσις, ὡς μὲν
 ἡμᾶς ἐκτελείσῃ, ἐκ τῆς ἡμᾶς φρενὶ πρὸς ἡμᾶς, ὡς δ' οἱ τὸ μὲν
 πρὸς ἡμᾶς ἐκτελείσῃ καὶ φρενὶ πρὸς ἡμᾶς εἰσάγοντες ὑπολαμβά-
 νουσιν, ἐκείνῳ δὲ εἶναι ἐν αὐτῇ συγγενεσὶν. πότον δ' ἡμᾶς
 αὖ οὕτως ἐκτελείσῃ οὐκ ἐν τῇ φρενὶ πρὸς ἡμᾶς, ὡς οὐκ ἐν τῇ
 φρενὶ πρὸς ἡμᾶς, τὸ δ' ἐκτελείσῃ ἐν αὐτῇ φρενὶ πρὸς ἡμᾶς
 νῦν πεφθῆναι, καὶ ἄλλως δὲ τὸ, εἰσὶν, ὅ καὶ ἡ-
 νες πεφθῆναι φρουσι τῇ ἀρεῇ φρενὶ
 πρὸς ἡμᾶς, τινες δ' οὐ.

Τέλος.

ΣΟΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ
ΑΝΤΕΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ,
ΒΙΒΛΙΟΝ.



10


20

30

ΠΕΙΔΗ ποδὶ τῶν ἀντεμβαλλομένων
λόγον ἠγείσαντο μὲν καὶ οἱ ποδὶ τοῦ
διοσκριδίου, οὐχ ἡκιστα δὲ οἱ οἱ πρὸς
τὸν φιλισίωνα τε καὶ θυρύφοντα, φέρε
δὲ καὶ ἡμεῖς ὀλίγα ποδὶ τοῦ τῶν εἰπω
μεν, χήσιμῳ γὰρ ἔσαι ὁ ποδὶ τῶν λό
γῳ εἰς μάλιστ' ἔργων φροντίζε
σι καὶ τοῖς βεβαίους καὶ οὐκ ὀκνηταί,
φρονήτους ποιουμένοις τὰς θοράπείας τῶν παθῶν. πολλοὶ γὰρ
τῶν ἱατρῶν ἀφροσύνην πολλὰκις τῶν ἀντηθείων τοῖς θορά
πδομένοις, ἀλλ' οὐκ ἐπὶ τὴν αὐτὴν λόγον σὺ ζονται
τῷ δυνάμει τῶν ἀντηθείων ἐμβέλλονσι φάρμακα. καὶ τὸ γὰρ
δύοις αὐτοῖς, ἵνα μὴ τοιούτοις ποδὶ πίπτωσι ἀπόποις, τὴν ποδὶ
τῶν ἀπλῶν φαρμάκων δυνάμει ὑπὸ σκεπτεῖται πρᾶγμα
τέαν, εἰ δὲ μὴ τὰν τὴν ἐκμανθάνουσι, μήτε τοῖς περὶ λειμῶνις
πεσέχουσι τὸ νοῦν, δυνάμει σφάλλοντες ποδὶ τὰς θοράπείας.
σοὶ δ' ὦ διογηνίδε, τὸ τῷ ἀληθείας ὁρῶντι, καὶ τὰς δυνά
μεις τῶν φαρμάκων ἐκμανθάνει βουλομένῳ, ὀλίγα διαλεξάμε
ν, ἀρξομαι τῶν περὶ τῶν τῶν, ἔσαι δέ μοι ὁ λόγῳ πρὸς σὲ
ἀληθὴς, ἀναμνησθέντι τὸ ποτὶ μοι συμβάντῳ ὅν ἡλεφαν
θείας, θυθείας παρὰ γρηγορίου ἐκείσε, γυναικὶ μοι περὶ σπλθε
μέλῳ ἀφθνήσκειν, ἔχον διὰ δόνην ἰχθυῶν, ἥς τὴν δυνάμει
οὐ προκείται νῦν εἰπεῖν. καὶ ζῆτοντ' αὖ μοῦ λυχνίδι ἵνα τὸ
δύοις αὐτῇ περὶ σάξω φάρμακον, εἰ μὴ θυθείας εὔροιν ἀκανθήν
σπέρμα, ἐμελλὼν ἀπολλυδὴν πρᾶγμα τὸ γυναικὶν, ὥς δ' εὔ
ρίθῃ τὸ ἀνάλωτον τῇ λυχνίδι, εὐθείας ἐχρησάμεν αὐτῇ, καὶ
δι στωπλ

σωπλῶν εἰς τὰς τῆς δὲ ἐξῆς ἡμέρας παραγρημόμενοι πένες τῶν
θεωμένων αὐτῶν πρὸς τῶν ἰατρῶν, ἡξίου αὐτοῦσαι τὸ δόσον
φάρμακον. διότι ἐν ἀκούσαντες, παρεκάλουν γραφῶσαι
αὐτοῖς τὸν πρὸς τῶν ἀντιμεβαλλομένων λόγον. ἀφ' ὧν μετὰ ἐν τῇ
πρεσβυτέρῳ, ἐκ τῶν πρεσβυτέρων εἰσὶν τῶν ἀρχῶν τῶν λόγων ποιησά-
μενοι, αἱ δὲ ἐκ τῶν σοιχείων, ὡς πένες ἐβέλυσαν, ὅσοι ποιήσωμεν.

A

ἀντὶ  Κανθίου παρματῶ, λυχνίς.
ἀντὶ ἀβροτάνου, δειγανόν.
ἀντὶ ἀγαλόχου, κρητάνειον.
ἀντὶ ἀγαρείου, ἐπίθυμον, ἢ θυφόρειον.
ἀντὶ ἀγρίας σαφίδῶ, φοίνικας συνεικισί.
ἀντὶ ἀγχούσης, ὑάκινθῶ.
ἀντὶ ἀειζώνου, φύλλα ἢ χύλῶ θρίδακῶ.
ἀντὶ ἀγείρου ἀκρεμόνων, σάμψυχῶ.
ἀντὶ ἀκακίας, χίνου χύλισμα.
ἀντὶ ἀκάνθης, ἀκάνθου κρόταλα.
ἀντὶ ἀκάνθου κροτάτων, ἀκάνθη.
ἀντὶ ἀκονίτου, ἱριδῶ ἀγρίας ἢ εἰζα.
ἀντὶ ἀκρότος, ἀσάρος εἰζα.
ἀντὶ ἀκτίας, γλαυκίον, ἢ κῶπῶ οἶος.
ἀντὶ ἀκτῆ βοτάνης, ἀκανθα, ἢ ἀκάνθου κρόταλα.
ἀντὶ ἀλικιανέβου, σφύγης παρμα.
ἀντὶ ἀλός ἀμμωνιακῶ, ἄλας λαππαδοικίδιον.
ἀντὶ ἀλός ἀνθους, σαρδαπην.
ἀντὶ ἀλός, λῶπῶ ἰβείας.
ἀντὶ ἀλός ἰνδικῶς, ἀλός κλωρᾶς φύλλα, γλαυκίον, λυχνίον.
ἀντὶ ἀμείων, ἀνιγόν. (ἢ κρητάνειον)
ἀντὶ ἀμείων, ἀφροσέλιον.
ἀντὶ ἀμύλου, γύρις ξηρά.
ἀντὶ ἀμυγδαλῶν, πικρῶν, ἢ φίνθιον.

ἀμμωνια-

ἀντὶ ἀμμωνιακῶ θυμῶματ', πρόπολις.
 ἀντὶ ἀμῶμα, ἀκωρ'.
 ἀντὶ ἀνίσ, δαῦκ'. ἀντὶ ἀρ'ακ', σῦσαμον.
 ἀντὶ ἀργαμῶνης, σφίφοι.
 ἀντὶ ἀρισολοχίας, κληματὶς ξηρά.
 ἀντὶ ἀρισολοχίας σφογγύλης, ἀρισολοχία μάκρας.
 ἀντὶ ἀρκευθίδωρ, λυπόδης.
 ἀντὶ ἀρμάρα, καρδιάμωμον βαθυλώιον.
 ἀντὶ ἀρμυλίου, μέλαν ἰνδικόν.
 ἀντὶ ἀρσενικῶ, σαρδάραχ.
 ἀντὶ ἀρωματικῆς, ἀλάκμ' ἀρωματικός.
 ἀντὶ ἀσέρον, ζιγνίβορ.
 ἀντὶ ἀσέσου, ἢ εἰς τὰ βάφια ἀκαῦθα.
 ἀντὶ ἀσέσου ὃ λέγεται τίταιν', ἀδάρης.
 ἀντὶ ἀσίς λίθι, λίθος γαγάτης, ἢ ἄλεις ἀμμωνιακῆς, ἢ ἀνδρα
 ἀντὶ ἀπαλάθις, ὀρίνης ἀάρεπ', ἢ ἄγνος ἀσάρμα. (εἰς ἀχ.)
 ἀντὶ ἀσφάλτις, πῖσσα ὑγρὰ βρυθία, ἢ γῆ ἀμπελίτις.
 ἀντὶ ἀσφοδιελς ῥίζης, σάντλου χύλ'.
 ἀντὶ ἀψινθίου, ἀβρότανον.

B

ἀντὶ **Β**αλαυσίου, ἑσποκίσις, ἢ λυτίνη ῥῶα.
 ἀντὶ βαλσάμου, λδνκῶ ἰοῦ ῥίζα.
 ἀντὶ βαλελίου, σφάγν' ἀρωματικός.
 ἀντὶ βίβασα, ἀσάρμα πηγάνου ἀγρίου, ἢ ἡμόρου.
 ἀντὶ βεπρήσιως, σίλφαι βόλουσαι.
 ἀντὶ βουτύρου, γαλακτ' βοείου ἐπίπαγ'.
 ἀντὶ βρυθίας πικρῆς, ἢ κωίνη ἐψηδω μετ' ὄξους.

Γ

ἀντὶ **Γ**ενπανῆς, ἐλγνίον.
 ἀντὶ γημπανῆς ῥίζης, σελίνος ἀρωματικῆς ῥίζα, ἑπάρχα
 δὲ τὸ πετροσέλιον, ἢ ῥαῖδον, ἐσι δὲ τὸ ἐλγνίον.
 δι 2 γῆς ἀπα

ἀντὶ γῆς ἀπαλῆς, μολυβδαῖνα.
 ἀντὶ γῆς ἀσφῶ, γῆ λιμωλία.
 ἀντὶ γῆς φρετρίαδῶ, τίτανθ' ὀθβαῖος.
 ἀντὶ γῆς κρητικῆς, γῆ φρετριάς.
 ἀντὶ γῆς μεγάρων, ἀλός ἀχνη.
 ἀντὶ γῆς ἑμίας, λυσιγρῶς ἀγυπία.
 ἀντὶ γλῆχων, ὕσσωπον.
 ἀντὶ γλυκεῖζος χύλου, συκεμένου χύλῳ.
 ἀντὶ γογγυλίδῳ, ἡλιοτροπίου βοτάνης κάρπῳ.
 ἀντὶ γύπῳ ὡπρον, ποδισδράς ὡπρον.

Δ

ἀντὶ **Δ** αμασωνίου, κερπήσιον, ἢ κελαμίνθῳ.
 ἀντὶ δαυίδου ἀσφῶματῶ, σίου ἀσφῶμα.
 ἀντὶ διαφνίδων, ἔρπυλλον ξηρόν.
 ἀντὶ δικτάμνου, γλῆχων, ἢ ἐλελίσφακῳ.
 ἀντὶ διφρυγῶς, μίσου ὀπῶν, ἢ λίθῳ φρύγι, ἢ χάλκῳ κε
 καμνίδῳ, ἢ λίθῳ πυρίτης.
 ἀντὶ δρυκνίου, ὕσσκυάμου ἀσφῶμα.
 ἀντὶ δρακοντίου, ἀρόν.

Ε

ἀντὶ **Ε** βῆνου, λῶπνον ξύλον.
 ἀντὶ ἐβίσκος ῥίζης, ῥίζα παπύρου.
 ἀντὶ ἐλατνείου χύλου, πρῶτου χυλῶ, ἢ χύλος συνέας.
 ἀντὶ ἐλαφείου σέας, ὕσσω.
 ἀντὶ ἐλαίας διακρύου, ὑποκισίδῳ χύλῳ.
 ἀντὶ ἐλαίας ἀδιοπικῆς διακρύου, ἀκακίας μόρῃ. β.
 ἀντὶ ἐλαίου λεκίνου, διαφνίδιον, ἢ ἐλαίου πέλαιον.
 ἀντὶ ἐλαίου παλαῖς, σκυώνιον, ἐλαίου τὸ διπλῶν, σέας πᾶ
 λαίου χοίριον, τὸ διπλῶν ἐλαίου ἔφε μετὰ σέας
 ὕος παλαῖου.
 ἀντὶ ἐλαῖς σπάνης, θάλλος ἐλαῖς ἀπαλὸς θάλλος ὑπὸ βάλλε.
 ἐλε

ἀντί ἐλελισφαιδίου, καλαμίνθ.
 ἀντί ἐλεβόρου μέλανος, σρουθίου ρίζα.
 ἀντί ῥινναφύλλου, κολοκυνθίδος ὁσῶμα.
 ἀντί ὑπέρμου, κολοκυνθίδος ὁσῶμα.
 ἀντί ὀρεγμου, σρουθίου.
 ἀντί εἰκῆς, κίρκης ὀμφακίτις.
 ἀντί εἰκῆς κάρπου, κίρκος ὀμφαξ.
 ἀντί ἐρίνου φύλλου, φύλλα μορέας.
 ἀντί ἐρπύλλου, ποταμογέτωρ, ἢ πύρεθρον.
 ἀντί ἐρυσίου, ἐρεγμου, ἢ σρουθίου.
 ἀντί θυζάμου ὁσῶματ' ἢ ἐρυσίου ὁσῶμα.
 ἀντί θυπατρίου, χαμαιπίτυς.
 ἀντί θυφορβίου, κόπρος ἢ πύρεθρος ἀγρία.

ἀντί **Ζ**^Ζηγιδόρεως, πύρεθρον.

ἀντί **Η**^Ηδύοσμου, καλαμίνθ.
 ἀντί ἡλιοτροπίου ὁσῶματ' ἢ γογγυλίδος ὁσῶμα.

ἀντί **Θ**^Θαφίας, καρδαμου ἢ θυζάμου ὁσῶμα.
 ἀντί θαφίας χύλ' ἢ χαμαιλέοντος μέλανος χύλ' ἢ ἐλύ
 ἀντί θόρμου πικρὸς, γλυκὺ φύλλον. (σφριον.)
 ἀντί θείου ἀπύρου, σανδαράχη.

ἀντί **Ι**^Ιξοῦ σρουθίου, χαμαίλειον μέλαν
 ἀντί ἰοῦ σιδήρου, λιθόρυγχος.
 ἀντί ἰππύρεως, χαμαιπίτυς.
 ἀντί ἰριδ' ἢ λινεϊκῆς, ἐλόνιον ἀρωματικόν.

ἀντί **Κ**^Κασιμάς, λόνι' ἢ γράφει ἀγυπία.
 ἀντί καλαμὸν ἀρωματικὸν ἢ σφάγνον.
 δι 3 καλαμίνθ.

ἀντί κελαιμένθης, ἄγχιον ἡδύοσμον.
 ἀντί καλικορέας, πῆλις.
 ἀντί κωνοειδωμ, φαλάγγια.
 ἀντί καππαρέως ρίζης, ὀφίης ρίζα, ἢ μυρσίνης.
 ἀντί καρδαμώμου, ξυλοκαρπασον, ἢ κύπιδος
 ἀμμανιακή.
 ἀντί κρεοσίας, μάννα, λιναμώμου διπλῶν, ἢ βράθυ.
 ἀντί κρεοζέου, σίλφωμ βδέου σῶμ γντόρα.
 ἀντί λάρχου, λαφνῆς κόκκοι, ἢ πύρεθρον.
 ἀντί λειδορέας, λειδορίδου.
 ἀντί λειδορίδωμ, λαδανου.
 ἀντί λερωνίου, λονισγραφίς.
 ἀντί λέριατ, ἐλαφου, λέριας αἰγός.
 ἀντί ληροῦ, ἔρεγμου μετὰ πωπόλειως ἔφεται
 καὶ τριβέται.
 ἀντί λεγνύκωμ, ὄσρεα.
 ἀντί λίκιως, γλοιός ἀπὸ πάλαιστρας.
 ἀντί λικίδου, μυρίκης λάρετ.
 ἀντί λινναβάρεως, ῥοδοειδές.
 ἀντί λινναμώμου, πύγανον ἄγχιον διπλῶν, ἢ τριπλῶν, καὶ
 ποιῆ λρεῖηον τοῦ λινναμώμου. ἢ λιβάνου φλοίου τοῦ
 πῶς ἴσον, ἢ λυπόρεως ἀπηνῆς τοῦ ἴσον, ἢ κρεοσίας
 σύειχ, διπλάσιον, ἢ βράθυ διπλῶν.
 ἀντί λιοσῆρεως, γῆ λεγνική,
 ἀντί λίσσον ὁπῶ, ὁπῶς πῶσις.
 ἀντί λεινοποδίου, ἡλιοτρόπιον.
 ἀντί λινδοσάρμου, κορίου σάρμα.
 ἀντί λινίου σάρματ, ἄγνη σάρμα.
 ἀντί κενκωθέμου, ἑφροδισον.
 ἀντί κολοκυνθίδου, σάρμα λίκιως ὁ ἐστὶ λρότων.
 ἀντί κολοφωνίας, ἀπόχυμα.

καὶ

νιαυτοὶ λευκανυμνίου, ἢ ἀνδιαρχῆς.

ἀντὶ λίθου μαγνίτου, λίθου φρύγιου.

ἀντὶ λίθου πυρίτου, λίθου πυροβολοῦ.

ἀντὶ λίθου φρυγίου, λίθου ἀργυρίτης, ἢ πυρίτης.

ἀντὶ λινοπαύρου, λινομουχύλου.

ἀντὶ λυβισινοῦ παύρου, ῥίζα λυβισινοῦ, ἢ παύρου σα-
φυλίνου, ἢ σίου.

ἀντὶ λυχνίδου, ἀκανθίου παύρου.

ἀντὶ λωτοῦ παύρου, σόυτου παύρου.

M

ἀντὶ **M**αγνίτου, λίθου φρύγιου.

ἀντὶ **M**αλαβαθροῦ, καοσία σφαιρίδης, ἢ ναρθωλῆος,
ἢ τράκτυλου.

ἀντὶ μαλάχης, τῆλης.

ἀντὶ μανδραγόρου, ἐλαίας δάκρυον.

ἀντὶ μανδραγόρου χύλου, δρυῖνιον.

ἀντὶ μάννης, λιβαίου φλοιός.

ἀντὶ μασίχης, χίνου παρδία.

ἀντὶ μελιώτου, λωτός ἄγριος.

ἀντὶ μελιτοῦ, ἑψήμα.

ἀντὶ μνηδυσίου οἴνου, οἶνου ἰταλίου.

ἀντὶ μνηκίου, μανδραγόρου χύλου.

ἀντὶ μνηκυδωνίου, μελιλωτοῦ.

ἀντὶ μήκας, μυροβόλου.

ἀντὶ μήσου, ὁ πῖον, διφρυγίς.

ἀντὶ μήσου, λυπρίου, ὠχρα λύπρια.

ἀντὶ μόλυβδαινης, λιδαργυρου.

ἀντὶ μόλυβδου λευκανυμνίου, ψιμμέθιον.

ἀντὶ μόρων χύλου, βάτων φύλλα.

ἀντὶ μυελού ἐλαφίου, σέαρ ἐλάφιον, ἢ μύελος μόχου.

ἀντὶ μυελού μόχου, οἶσου, ἢ μύελος ἐλάφου.

μυοχό-

Βιβλίον

ἀντὶ μυχόδων, μυίας ἴσα.
 ἀντὶ μυροβαλάνου, πόνικινον.
 ἀντὶ μυρσινίου, ὅπως μορέας.
 ἀντὶ μυρσίνου ἐλαίου, χρίνινον, ἢ μήλινον.

Ν

ἀντὶ Νάπυ, καρδίου ἀπέρμα.
 ἀντὶ Νάπυ, σπέρματ', γογγυλίδ', σπέρμα.
 ἀντὶ νάρδου συριακῆς, γοίν', ἀρωματικῆς.
 ἀντὶ νάρδου ἰνδικῆς, νάρδ', κελτικῆς.

Ξ

ἀντὶ Ξυλοκαλάμου, ῥίζα λουκίου.
 ἀντὶ Ξυλοκαλάμου, λινναμωμου.

Ο

ἀντὶ Οἰνάνθης, ξηρόν ὄμφαξ.
 ἀντὶ Οἶνου ἰταλικῆς, οἶνον μνησίου.
 ἀντὶ οἶνου ῥοδίας, αὔστην οἶνον.
 ἀντὶ οἶνου συριακῆς, οἶνον ῥοδίου.
 ἀντὶ ὀμφακίου, ῥοῦ χύλ.
 ἀντὶ ὀμφακίου, σιδῆα, ἢ λίμης ὀμφακίτης.
 ἀντὶ ὀνοκαρδίου, ψύχα βοτάνης.
 ἀντὶ ὅπως βαλσάμου, διαδινον, σμυρνὴ σάκκη, ὅπως καρπῶ-
 σου, κάρπ' βαλσάμου.
 ἀντὶ ὅπως θήκης, ὅπως μηκών.
 ἀντὶ ὅπως ἰτίας, ὅπως λίσου μελαῖ.
 ἀντὶ ὅπου καρπῶν, ὅπως μυρσίνης.
 ἀντὶ ὅπως λυγρῶν, ὅπως συριακῆς, λάσσης,
 ἢ ὅπως σιφίου.
 ἀντὶ ὅπου μηκών, μακίστα γόρον χύλ.
 ἀντὶ ὅπως μορέας, λίσου ὅπως.
 ἀντὶ ὅπου πάνανθ', κασσίω, γάλα συκαμένον, ὅπως ὀπποα.

α ὅπου πόρ

ἀντὶ ἡδρίου, λειδῶν ἀπὸρμα.
 ἀντὶ πυρέθρου, ριγιβρ.
 ἀντὶ πυρέθρου ρίζης, ρίζα λαπάθου.

P

ἀντὶ Ρέου, λητάρου.
 ἀντὶ Ρεφανίου ἐλαίου, κίκινου.
 ἀντὶ ρητίνης κολοφωνίας, ἀπόχυμα.
 ἀντὶ ρητίνης πολυκίνης, τρέβινθινη.
 ἀντὶ ρητίνης πίτυνης ξηρᾶς, ἀγαπλῶν.
 ἀντὶ ρητίνης τρέβινθινης, ρητίνη πολυκίνη.
 ἀντὶ ρίζης λαπάθου, ρίζη κιννάρας.
 ἀντὶ ρίζης λιννάρας, ἀσφοδέλου ρίζα.
 ἀντὶ ῥόδων ξηρῶν, φύλλα πύρραιας ξηρᾶς.
 ἀντὶ ῥοδοειδῶς, σινάπης.
 ἀντὶ ῥόδου συριακῆς, λαπάθου ρίζα.
 ἀντὶ ῥοῦ μαγειρικῆς ξηρᾶς, σάμψυχον.

Σ

ἀντὶ Σαγαπλῶν, χαλβάνη, πίτυος ρητίνη ξηρᾶ.
 ἀντὶ Σαλαμάνδρας, σαῦρα χλωρᾶ.
 ἀντὶ Σαμψύχου, ῥοῦς μαγειρικῆς ξηρᾶς.
 ἀντὶ Σαντονίου, ἀβρότανον.
 ἀντὶ Σαραπάδος, παμονίας, ρίζα.
 ἀντὶ Σατυρίου, θυζάμου ἀπὸρμα, ἢ ἐλελίσφακς.
 ἀντὶ Σαφίνου, ἐλαίου κίκινου.
 ἀντὶ σκπίας ὀσφάκου, λίσσους.
 ἀντὶ σισάμου, λινόσπυρου.
 ἀντὶ σισαμοειδῶς, πίθμα ἀμαραντίνου.
 ἀντὶ σινιπῆος, κερδισμου.
 ἀντὶ σίου, ἀπαεράγου ρίζα, ἢ λυθισκῶν.
 ἀντὶ σισυμβρίου, ὠκίμου.

α 2

σημειω

σιγῆ μωνίας, ηλοκυβίς, κροτωνίδι λίκιος, ὄντοριδ-
 ἄντι νδρ, ἢ λαθύεις.
 ἄντι σκίγης, αττύειον.
 ἄντι σκίλλης, βολλός.
 ἄντι σκωείας, μολύβδου, ἑλκυσμα.
 ἄντι σκωείας, λυπρίας, μελαντηρία ἀγυπία.
 ἄντι σμύρνης, τρωγλωδύτιδ, κλάμα, ἀρωμαπικός.
 ἄντι συσίνου, ἐλαίου, τήλινου.
 ἄντι σποδίου, πομφολυξ.
 ἄντι σπόδις, λυπρίας, σπόδης φύλλων, ἐλαίας.
 ἄντι σπαρίδ, ἡμύς, φοίνικ, συνεικὸς σάρξ.
 ἄντι σέκτ, ἀλώπεικ, σέκρ ἀρκτηιον.
 ἄντι σέκτ, ἐλαφίου, σέας χλωσιον.
 ἄντι σέκτος, μοχίου, σέας χροιον, παλαίον.
 ἄντι σέκτ, ὑάνης, σέας χλωσιον, ἢ σέας ἀλώπεικ.
 ἄντι σίμμεως, ἡ πικρὸς, λείπης χαίλως.
 ἄντι σοιχάδ, χαμαίδης.
 ἄντι σροβίλων, σικίου, σπόρμα.
 ἄντι σρουθίου, θυφώριον, ἐλεβόρ, λδύκ.
 ἄντι σρουθίου, ῥίζης, ἐλεβόρ, μέλαν, ῥίζα.
 ἄντι συπηρείας, ἄλως, ὄρυκτόν.
 ἄντι συπηρείας, χιςῆς, σίδερα.
 ἄντι σύρακ, κασόριον.
 ἄντι συμφύτου, ληντάριον.
 ἄντι σωόν, συνεικὸς, πετροσέλινο, μακεδονικόν.
 ἄντι συνεικὸς, λιθόργυρον.
 ἄντι σφαγγός, βράθυ.
 ἄντι σφαγγίου, ἀρωμαπικός, χοίν, ἐργασμίδ.
 ἄντι σφικλός, ἀνδράχην.
 ἄντι σφονδυλίου, λυπρίας, σπόδι, ἢ φύλλων, ἐλαίας.

χίνου

ἀντὶ χίνου, τρέβινθου.
 ἀντὶ χοίνος, πολυγόνου ῥίζα.
 ἀντὶ χοίνου αἶμα πικρὸν, καὶ δάμαμον, ἢ λιναῖον.
 ἀντὶ σάριως, σφρυγίου, ἢ μελανθραίου.

Τ
 ἀντὶ Τρεβινθίνης, μασίχης, ἢ ῥητίνης τρεβιλινῆς.
 ἀντὶ τρωγίμου, μαϊνίου τε καὶ μαϊδίου.

Υ
 ἀντὶ Υακίνθου, ἀνδρὸς ἰσάκως.
 ἀντὶ ὕδροπίσσης, ὁ πομπάνης.
 ἀντὶ ὕδρου αἶμα πικρὸν, λιμοσβάτου αἶμα.
 ἀντὶ ὑποκισίδου, ἀκακίας χύλος.
 ἀντὶ ὑποκισίδος αἶμα πικρὸν, τραγωδιανθου.
 ἀντὶ ὑποκισίδος χύλου, ἀκακίας, ἢ ἀκάνθου.
 ἀντὶ ὑπορικῶ, ἀνθίου αἶμα.
 ἀντὶ ὕδατος κρητῆος, μέλεος μόχους.

Φ
 ἀντὶ Φοῦ, σφάγνης.
 ἀντὶ φύου, ἀγχούρα.
 ἀντὶ φύλλου, νερσίδος χύλος, ἢ ἰεὺς ἰλλυρικῆς.

Χ
 ἀντὶ Χαλαίνης, σκαπλίου.
 ἀντὶ χαλκάνθου, λέπιδος χαλκοῦ.
 ἀντὶ χαμαίδρου, λαπάδου ἀγρίου ῥίζα.
 ἀντὶ χαμαίλεοντος χύλου, ἰτέας χύλος.
 ἀντὶ χαμαίμυλου, ἀνθεμῆος.
 ἀντὶ χολῆς ἑχέως, χολῆς ἰχθυόμοντος.
 ἀντὶ χολῆς καμύλου, χολῆς ἀσκαλαβώτου.
 ἀντὶ χολῆς μυγαλῆς, χολῆς πιδίου.
 ἀντὶ χολῆς πιδίου, χολῆς καμύλου.

α 3

χολῆς ὑαί

6

Βιβλίον.

ἀντὶ χαλῆς ὑαίνης, χαλῆ παρ' ὁδοῦ.

Υ

ἀντὶ **Υ**ψιλίου, φάκος ὁ ὑπὸ τῷ πελάγῳ.
ἀντὶ ψιμυθίου, μόλυθος κεκαυμένος.

Ω

ἀντὶ **Ω**κίμου, σσύμβειον.
ἀντὶ ὠκίμοφθοῦς, ἡδύσμον ἄγειον.

ἀντὶ ὠχρας, μῶσιν κύνπριον.

ἀντὶ ὠων λεκύνθων ὁ πῶν, μύελος ἐλάφου.

τέλος.



ΤΩΝ ΤΟΥ ΓΑΛΗΝΟΥ

ΠΕΝΤΕΚΑΙΔΕΚΑ ΒΙΒΛΙΩΝ

πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων κεφάλαια,
ἐκ τῶν αὐτῶν τῆς ἰδίῳ βιβλίου.

Τὸ μὲν ἐν πρῶτῳ ἐν αὐτοῖς, πρὸς τῶν ἡτ' ἅς χεῖρας δὲ μυῶν
καὶ σιωδίσμων.

Τὸ δὲ δευτέρῳ, πρὸς τῶν ἡτ' ἅς σκέλη μυῶν καὶ σιωδίσμων.

Τὸ δὲ τρίτῳ, πρὸς τῶν ἐν τοῖς κώλοις νδύρων καὶ ἀγγείων.

Τὸ δὲ τέταρτῳ, πρὸς τῶν ἅς γνάθους καὶ τὰ χεῖλη κινεῖν τῶν
μυῶν, καὶ τὴν κῆτω γλῶτταν ἐπὶ τῇ τῶν κεφαλῶν, καὶ
τῶν χελῶν, καὶ ὁμοπλάτας.

Τὸ δὲ πέμπτῳ, πρὸς τῶν τῶν θώρακος μυῶν, καὶ τῶν κατ' ὕδιν
γάστρου, καὶ τῶν ψόων, καὶ τῶν κατὰ ῥάχιν.

Τὸ δὲ ἕκτῳ, πρὸς τῶν τροφῶν ὀργάνων. ἀπὸ δὲ ἐν τῷ ὅτι καὶ
γαστρί, ἡπαρ τε καὶ σπλῆν, καὶ νεφροὶ καὶ κύστις, ὅτε τ'
ἄλλα σὺν τοῖς.

Τὸ δὲ ἑβδόμῳ καὶ ὀγδόῳ, τῶν πνευματικῶν μορίων ἀνατομῶν
μὴ πρὸς ἐκείναις. τὸ μὲν ἑβδόμῳ, τῶν ἡτ' ἅς τὴν καρδίαν καὶ τὸν
πνεύμονα καὶ τὰς ἀρτηρίας τεθνεῶν τε καὶ ζώντων
ἐν τῷ ζῶντι. Τὸ δὲ ὀγδόῳ, τῶν κατὰ τὸν θώρακα.

Τὸ δὲ ὄγδοον, ἐγκέφαλον τε καὶ νωπαιὶς ἀνατομῶν ἐκείναις.

Τὸ δὲ δέκατον, ὀφθαλμῶν καὶ γλῶττης καὶ σωματικῶν, καὶ τῶν
πάντων σιωχῶν.

Τὸ δὲ ἑνδέκατον, τῶν ἡτ' ἅς τὸν λάρυγγα, καὶ τὸ καλὸν μύλον ὅτι
δὲς ὁδὸν, καὶ τῶν σιωχῶν αὐτοῖς, ἐπὶ τῇ εἰς αὐτὰ πα-
ραγινόμενων νδύρων.

Τὸ δὲ δωδέκατον, ἀρτηριῶν καὶ φλεβῶν.

Τὸ τρισκαιδέκατον, τῶν ἀπὸ ἐγκεφαλοῦ νδύρων.

Τὸ δὲ τεσσαρδκαιδέκατον, τῶν ἀπὸ νωπαιῶν.

Τὸ δὲ πεμπτῶν καὶ δέκατον, τῶν γυναικῶν μορίων.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ-

ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Βιβλίον πρῶτον.

Κεφάλαιον τῆν γν' ἔσθ' πρῶτον.

Πρὶ τῆν γν' τὰς χεῖρας μὲν καὶ τὴν συνθέσμων ἀνατομῆς.



ΝΑΤΟΜΙΚΑΣ ἐγχειρήσεις ἐγχα-
 ςα μὲν καὶ πρόδον, ἡνίκα τὸ πρῶτον
 ἀνὴλθον ἡνικα εἰς ῥάμνιν, ἀρχὴν ἡ-
 γμῆν τῆν καὶ ἡμῖν ἀρχοντὶ ἀντω-
 νιν. γράφει δ' αὐτὸς ἀλλὰς εἰσὶν αὐ-
 τας, ὅτε διήλυν ἀπὸ τῆν μὲν, ὅτε
 φλάβιος βοκθὸς ἀνὴρ ὕπατος ῥωμαίων,
 ὅτε καὶ ἐκ ῥάμνης εἰς τὴν αὐτὴν πατρί-
 δα πολέμαρξος, πρὸς ἐκαστὴν τὰς ἐγχειρήσεις ἐκείνας αὐ-

- 10 τῶν γράφει, δειμνὸν ἔρωτα τ' ἀνατομικῆς ὁραδῆς διωρείας,
 εἰπὸς τις καὶ ἄλλ' ὅτε πᾶσι γε γνημῶν ἀνδρώπων, τὸ
 πρῶτον βοκθὸς ὅτε ἀλλὰς μὲν ἐδωκεν πραγματείας ὁρίοντι, καὶ
 μὲν τοὺς καὶ τὴν ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων γν' διουῖν ὑπο-
 μνήμασιν, ἐπεὶ γὰρ οὐκ ἐπὶ τὴν πᾶν πολλὰ τῶν ἡμῖν γν' ὅλην
 γὰρ χρόνῳ, δεδιὼς δὲ μὴ ὑπερβάλλοιτο ποτὲ τῆν ὁφειλὴν τῆν, ἐδεύθη
 τοὺς τῆν ἀναμνήσεων, ἐπεὶ δ' ἐκείν' ὅτε μὲν ἡδὴ τέθνηκεν, ἐγὼ
 δὲ δὲ ἔχω τῆν γνημῶν ὑπομνήματῶν ἀντίγραφα διδόναι
 τοῖς ἐπαύροις, ἀπὸ μὲν ὅτε ἔχον γν' ῥάμνιν, ὅτε αὖτε πρὸς αὐ-
 λεσάντῶν αὐτῶν, ἐδεύθη ἀμεινοῖν τῶν γράφειν ἔσθ' αὐτῶν.
 20 δ' αὐτίαν, ὅτε τὸ βελτίον μακρῶν ὅτε, τὴν καὶ μοι γνημῶν
 μὲν καὶ ἀπὸ δειχθέντα πραγματείας, ἀμα μὲν εἰς διέξοδον
 ὑπομνήματῶν πλεονάζον ἐκταθεῖσαν ἐνεκα σαφλείας, ἀμα
 δ' ἀκρίβειαν ὁρίοντος ὁμομῶν, ὡς αὐτὸ πολλὰ γν' ἔσθ' μετὰ

b ξύ

ξὺν πρὸς ἑξήκοντα ἔτη μοι θεωρημάτῃ ἀνατομικῶν, ὑπὸ Δημόστρου
 τῷ μὲν γὰρ ἐπὶ τῇ ῥωμαίων πόλει τῷ Βοηθῷ, τότε πρὸς τῇ ἰπ
 ποκράτῃ ἀνατομῆς, καὶ τὰ πρὸς τῇ ὁρασίᾳ τῶν, ὁ μὲν τοι καὶ
 τὰ πρὸς τῇ ὑπὸ τῷ ζώντῃ, ἐπὶ τὰ πρὸς τῇ ὑπὸ τῇ πεδυνώτῃ,
 ἐξ ἡρώδου, καὶ σὺν αὐτοῖς γε τότε πρὸς τῇ ἀνατομῇ ἀπείῃ,
 καὶ τὰ πρὸς φωνῆς, ὅθεν οὐδὲ ἐξ ἡρώδου μοι πραγματεύεμε-
 γάλην πρὸς χεῖρας μορίων, καὶ σὺν τελεῖσιν ὅν τ' ἐβίβλίοις, ἐ-
 πιμύα καὶ αὐτὴν ἐπὶ ζώντῃ τῷ Βοηθῷ, τὰ μὲν τοι πρὸς θώρα-
 κῷ καὶ πνεύμονι, κινήσεως ὑπομνήματα τελεῖα, πάλαι πο-
 τε ἐγραψα, μεράκιον ὅν ἐπὶ συμφοιτητῇ χειρὶ ζώντῃ εἰς 10
 τὴν αὐτὴν πατερίδα προδουμνίᾳ εἶα χόοντ' ἐπὶ πλείοντι, ὑπὸ δ' εἰ-
 ξαδῶν καὶ ἐπιμελῶν δημοσίᾳ, καὶ δυναμνίᾳ δὲ αὐτῷ σὺν πῃ
 δύναι λόγους ὑπὸ δ' ἐκτικῆς, ἀφ' ὅθεν ὄντ' δὲ καὶ κείνους, σὺν ἐβή-
 τα ὑπομνήματα ἐκπνεῖν, ὥς καὶ ἡμεῖς πολλὰς αὐτὰ, καὶ τοι
 γ' ὅς περ ἐκδοῖν καὶ γερονότα, εἰς τελεῖσιν γὰρ ἐπὶ τῇ σμύρ-
 ναν ἐνεκα πέλοπ' ὅς δ' ὁ δ' ὅς μοι διδάσκαλ' ἐξ ἡρώδου
 μετὰ σάτυρον τοῦ κρῖντος μαθητῆν, ἐγραψα καὶ αὐτὰ, καὶ δὲ
 μήπω μέγα καὶ καμνὸν αὐτὸς εὐρηκῶς, ὅσον δὲ ὅν καὶ οὐκ ἔδω-
 μὲν νομοισαντ' ἡμεῖς, ὅς καὶ αὐτὸς ὁ δ' ὅς τ' ἐπὶ τῇ κρῖν-
 τος μαθητῇ, ὅν ἀλεξανδρῆς δὲ καὶ πῃ ἄλλοις ἐδνεσιμ γηρό 20
 μιν, ὅν οἱς ἐπὶ πωθάνομι καὶ κρῖντος μαθητῆν ὁ δ' ὅς νομοισα
 νόν εἰς τελεῖσιν, εἴτ' ἐπ' ἀνελεδὼν εἰς τὴν πατερίδα, καὶ μένους
 ὅν αὐτῇ χόοντ' ὅς πολλὰ, ἀν' ἡλθον εἰς ῥώμην, ὅν ἡ καὶ τῷ Βοηθῷ
 παμπόλλας ἐποιήσαμι ἀνατομῆς, πρὸντ' ὁ μὲν αὐτῷ, ἀεὶ
 καὶ ἐν δὴμος τε τῷ πρὸς πατηγῆς, καὶ ἀλεξανδρῆς τῷ λαμασι-
 κῶν, τῷ νῦν ἀβλῶνισι ἀφ' ἡμεῖς αὐτὸς πρὸς πατηγῆς λόγους δὲ
 διδασκαλῆς δημοσίᾳ, πολλὰς δὲ καὶ ἄλλων ἀνδρῶν ὅν τέλει,
 καὶ δ' ἀπὸρ καὶ τῷ δὲ τῷ νῦν ἐπ' ἀρχῇ τῇ ῥωμαίων πέλειας, ἀν-
 δρῶς τὰ πάντα πρῶτον ὄντ' ὅν, ὅν τοις τε ὁ λόγος τοῖς ὅν ἐ-
 λοσοίᾳ, σὺν γὰρ πάλαι ὑπάρχει, τότε γὰρ ἐποίησα τὰς ἀ- 30
 νατομικὰς ἐγχειρήσεις τῷ Βοηθῷ, πολλὰ τῷ δὲ τῷ νῦν μοι γὰρ
 490.

βιβλίου τῶν ἰδίων ἐκείνου τῶν ὁσῶν ἀκριβῶς ἐκμαθεῖν· ἀλλὰ ὅ
 ὅτι τῶν ὁμμάτων σωτηριῶν αὐτῶν αὐτῶν ὁργάνων τῶν ἀν
 θρωπείων ὁσῶν. ἐπεὶ δὲ γὰρ ἀλεξανδρεῖς ἦν ὅσοι πάντες ῥάδιον,
 ὡς τε καὶ τῶν διασκευῶν αὐτῶν ποῖς φοιτηταῖς, οἱ κατ' ἐ
 κείνο τὸ χωρὶς ἰατροὶ, μετὰ τὴν αὐτοψίαν πορίζονται, καὶ πρὸς
 ῥατέον ἐπὶ τοῖς καὶ μὴ δι' ἄλλο τι, ὅτι ὅσοι γὰρ αὐτὸ μοῖον γὰρ ἀ
 λεξανδρεῖς γινέσθαι. μὴ διωγθῆναι δὲ τὸ τοῦ τυχεῖν, ἀλλὰ δι' ἐ
 νατον ὅτι ὅπως ἀνθρώπων ὁσῶν διασώσονται. ἐγὼ γὰρ ἐν ἐκείνῃ
 μὲν πάντες πολλὰ καὶ, ἢ τοὶ τὰ φάρμακα, ἢ μνημάτῃν δὲ αὐτῶν
 δὲ τῶν. ἀλλὰ καὶ ποταμὸς ἐπαναβάς ποτὶ τὰ φάρμακα μὲν 10
 ὀλίγον αὐτοχρίως γενημιμνῶ, διελυστέ τε ῥαδίως αὐτῶν,
 ὑποσφραγιστέ τε τῇ ῥύμῃ τῇ φορέας ὅλον τὸ νεκρὸν τὸ σῶμα,
 τῶν μὲν ὁρεῶν ἢ διησισηπυῶν, ἀκριβῶς δὲ ἀλλήλοις ἐπι συ
 νεχόμεναι τῶν ὁσῶν, ἀπὸ μὲν σαδία ἀκτανύοντες συρόμεναι ἐπι
 νέχεται, λιμνῶν δὲ αὐτῶν ἐκτεταμένους χωρεῖς, ποῖς χέλε
 σιν ὑπὸ τῶν, πρὸς ὅσοι ἀπικνεύονται τὸ νεκρὸν σῶμα. καὶ ἡ ἰδέσθαι
 καὶ ὅσοι ποῖον, οἷον πόρ αὐτῶν τῶν δὲ αὐτὸ τῶν δὲ κούσων ἰα
 τρὸς εἰς διασκευῶν μερακίαν. ἐθιασμέμεθα δὲ ποτὶ καὶ λη
 σὺ σκελετὸν γὰρ ὅρα καί μιν ὀλίγον ὅζω τῶν τῶν ὁσῶν, ὅμ ἀπὲ
 κτανε μὲν πρὸς ὁδοῖς πρὸς ἐπιχειρῶντα πρὸς πόρον, ὁμοίως χα 20
 ρύσας, καὶ ἐμὲ καὶ δὲ δάψαι ὅσους τῶν οἰκιστῶν τῶν χώρας ἐ
 κείνης, ἀλλὰ ὑπὸ μύσας ἐπεχειροῦν ἐδιομνῶν τῶν σώματι πρὸς
 τῶν οἰωνῶν, οἱ πνύοντες γὰρ ὁσῶν ἡμῶν, αὐτὸ καὶ ἀφαιρόντων τὰς
 σάρκας, ἀπὲλιντο, ὡς εἰς διασκευῶν τῶν βελήτων θεάσασ
 θαι, τὸ σκελετὸν σὺν ἡμῶν καὶ τῶν μὲν ὅσους καὶ τῶν καὶ τῶν
 πύθωνος ἐν ἀνατμήσει, ἐπὶ αὐτῶν καὶ τῶν οἰκιστῶν ἐκείνων τῶν ὁσῶν, ἀ
 κριβῶς ἀφελὼν τὰς σάρκας. ἐκλεφαί ἡ εἰς τῶν τῶν πύθωνος αὐτῶν
 ὁμοιοτάτους ἀνθρώπων. εἰς τῶν δὲ εἰσὶν, ὡς ὅτι αἱ γῆρες πρὸς μὴ
 κῆς, ὅτι οἱ κνωσθέντες ὀνομαζόμενοι, μεγάλοι. εἰς τῶν εἰσὶν πρὸς
 θύκας, εὐρήσεις καὶ τὰ καὶ μόρια πρὸς πλῆθος ἀνθρώπων πρὸς δὲ 30
 καί μιν, καὶ ὅτι βαδίζοντες τε καὶ τρέχοντες αὐτοὺς αὐτῶν
 Διοίμ

10

20

30

δυνούσκειν. ὅτι δ' ἂν αὐτ' εἰκόσσι τοῖς κωοκεφάλαις, μα
κροεγγύχτοί τε εἰσι, καὶ μεγάλους ἔχουσι καὶ κωοδοντας, ὅ-
τοι καὶ μολις ἂν δυνούσκειν κώλων ὀρθοί, τοσοῦτον ἀπεί-
χουσι τοῖς ποδὶ πατέμ ἢ τρεῖς καὶ ἄρ' ἑκατόν τ' ἐν βραχὺ π, καὶ οἱ
μάλας εἰκόσσι ἀνθρώπων πύθηναι τ' ἀπειβοῦς ὀρθότῃ τ'.
ἢ τε γὰρ τοῖς μῆρου κεφαλῇ, πῇ κατ' ἐχέου καὶ τὴν λωξοτέρα
πὺς ποδὶ κρεῖσσας, καὶ τ' καὶ κνήμῃ τῇ εἰς τὴν κνήμῃ μῦν, ὡς
πλεον γῆνοι ποδὶ χοντα, καὶ λυγρὸν ἂν ἀμφὸς ταῦτα καὶ παρὰ
βλάπτει τὴν ὀρθότητα, καὶ ἀπὸ καὶ οἱ πόδες αὐτοῖς, ὅσοι τε

10 ρας ἢ ἔχοντες τὰς πῆρνας, ἐχισμῶν δ' ἀπ' ἀλλήλων ὡς
πολύ τοῖς δακτύλοις, ἀλλὰ σμικρὰ ταῦτα εἰσιν. καὶ ὅσα ὅσα
βραχὺ τῇ ὀρθότητι ἀφαιρεῖται τὸν πύθηνον. ὅτι δ' εἰκόσ-
σι τοῖς κωοκεφάλαις πύθηναι, πλεον οὔτοι καὶ σάφες ἡδὴ
τῇ ἀνθρώπων ἰδέας ἀρεχωρησὶν, ὅσα γὰρ καὶ τὴν τῶν ὁσῶν
ἀνομοιοτητα κινεῖται. τῇ μὲν δὲ πύθηνον ὡς ἀνθρωποει
δεσάδους ἐκλεγόμεν, ἐπ' αὐτῇ καὶ ταμάναν τὴν τῇ ὁσῶν
φύσιν ἀπειβῶς, ἐκ τῇ ἡμετέρων ἀναλεγόμεν χραμμάτῃ.
ὅθεν γὰρ παρὰ τῇ τοῖς ὀνόμασι αὐτῇ ἐθίξειται, χησι-
μοῖς εἰσδοι μελλοσιν καὶ εἰς τὴν τῇ ἄλλων μορίων διδασκα

20 λῖαν τῇ ἀνατομῇ. οὐτω δὲ καὶ εἰ ποδὶ τῶν πόδ' ὅσους ἀν
θρώπων σκελετῶν, ὅσα δὲ καὶ ἀπὸ καὶ κατενόησις τε, καὶ μνημο
νόσεις. εἰ δ' ἀναγνώσει μόνον διαρρήσεις, ἀνδρὶ τοῖς ποδὶ διδῶ-
ναι πῇ βέα τῇ πύθηνον ὁσῶν, οὐκ αὐ οὔτε κατενόησις ἀ-
πειβῶς ἀνθρώπου σκελετῶν ἂν αἰφνης ἰδῶν, οὔτε μνημονό-
σεις. ἢ γὰρ τοῖς τῇ αἰδῶν τῇ πραγματῇ μνήμη, σιωχῶς ὁμῶ
λίας διέτα. ὅσα ὅσα αὐτ' ἀνθρώπων ἐκείνους τὰ χις α
γνωρίζομεν, οἷς πολλάκις σιωχόμεθα. τ' δ' ἀπαρ, ἢ δὲ οἱ
φθῆντα, ὅσα χρόνος πλείονος δεασάμενοι πάλιν, πῇ χόμεθα,
μῆτε γνωρίζομεν ὅλως, μῆτε ἀναμνησόμενοι τ' ἐμπροσθεν

30 θέας. οὐτως ἐν οὐδ' ἢ πολυθρύλλητος ἀνατομή, ἢ τῇ τῇ
σιν, ἢ γῆνοι τῇ ἰατρῶν πρὸς βόλῃσιν, ἐκ τῇ διδασκαίᾳ δὲ τ'
b 3 ὁφθῶν

δυνήσῃ μανθάνειν ὅτι πρὸ αὐτῆς ἐδεήσασαι πρὸς τοὺς εἰρησίου ἀν-
 τηρίας, εἴτε φλέβας, εἴτε νοῦς. ταῖς τούτῃ ἀνατομαῖς ὁμι-
 λῶντι βίβλῳ ἢ τῇ πάλαι φύσει ἐπίγνωσις ἔσται. ἔτι
 ἢ ὅταν τε βίβλῳ μελῆς, ἢ ἀδελφῶν ὑπάρχῃ γνώσις, ἢ πάλιν
 αὐτὰ καὶ ἐκ τῆς λεπτομέρους ὁμοιοῦς ἀφ' ἑαυτῆς πρὸς σὺν-
 γνῶσιν ἢ ἐν τῇ τε τῇ τῇ βέλτοι. ἄλλως δ' ὑπὸ δυνάμει
 τα πρὸς σὺν γνῶσιν, τὸ πρὸς βέλτοι ὑπὸ αὐτῇ μόνον ὅτι τάχιστα
 γυνῶσιν τε ἢ διὰ πολυδύναμις, ἄλλοτε κατ' ἄλλῳ ἐπι-
 βολῶν, ὡς διδάσκει. πρὸς σὺν γνῶσιν δ' ἀμφοτέρω, ὅταν ἀφ' ἑαυ-
 τῆς, τῇ τῇ ἄλλων ζώων διακρίνῃ σώματα, διορίζοντες
 ἐκ τῆς ὁμοιοῦς ἀφ' ἑαυτῆς. διελῶσιν γὰρ ἑαυτῶν. τὴν ἢ
 δὴ τῇ ὁμοιοῦς ἐξ ἑαυτῆς, ὡς ἐφ' ἑαυτῆς, ἢ δὴ περὶ
 τοῦ ἀναλεξάμενον ἐκείνο τὸ βιβλίον, ὃ μόνον τῇ πραγματικῇ,
 ἀλλὰ ἢ τῇ ἐπ' αὐτοῖς ὁνοματικῇ τῇ μνήμῃ πρὸς ἑαυτῆς ἔχῃ
 ὅπως μὴ νῦν ἀναγκαζομένη ἐπὶ τὸ πρὸς πῶς ὁμοιοῦς λογιστικῇ
 γνῶσιν. γὰρ ἑαυτῆς δ' οὐ πρὸς πολλοῦ ἢ τῇ μνήμῃ ἀνατομῇ
 καὶ ἐκ τῆς ἀναγκαζομένης μὴ τῇ ἐπαύρῃ, ὅπως ἐχῇ ἀφ' ἑαυ-
 τῆς ὁμοιοῦς ἀπομνημονεύματα. μάστις δὲ μετὰ πρὸς ἑαυτῆς ἢ δὴ
 φαί τῇ ἀνατομῇ τῶν τῶν αὐτῶν καὶ αὐτῶν, ἐπὶ δὴ λυκοῦ
 20 τὴ σύγγραμμα νῦν ἡμῖν ἐνομιζόμενα, μὴ δὲ δὴ εἰς πρὸς τακτικῇ-
 λῆξιν εἰς τακτικῇ, ὅν τοις πλείους αὐτῶν ἀφ' ἑαυτῆς ὁμοιοῦς,
 ἀφ' ἑαυτῆς πρὸς ἀφ' ἑαυτῆς μὴ οὐκ ὁμοιοῦς. ἀλλὰ τὸ γὰρ ἡμῖν
 τὸν, ὅν ἢ τῇ ἀνατομῇ αὐτῶν πεποιμένους, μετὰ ἢ ὡς
 τῇ εἰς ἑαυτῆς ἐκείνους μόνον, ἀπαντας ἢ ὅν μὴ διδάσκει
 μετὰ τῇ πρὸς σὺν γνῶσιν τῇ λυκοῦ, πολλῶν μὴ μὴ ὅν
 ἐργάτας ἀγνοήσαντες, ὅν δὲ ὅλως παρελθόντες. ὑπάρχῃ ἢ
 δὴ τῇ βέλτοι, καὶ ἐκείνους τῇ βιβλῷ γυνῶσιν, πῶς
 ἀνατρεφόμενοι. καὶ ἡμεῖς δὲ καὶ τὸν ἐπὶ δὴ ὅν μὴ ἄλλοι, ὅ-
 πως ἐγχεῖν πρὸς σὺν γνῶσιν τῇ καὶ ἐκείνους μόνον ἀνατομῇ τῇ
 30 ὡν. ἔστω ἢ ὑπὸ νεκρῶν πρὸς ἢ ὁμοιοῦς βίβλῳ, πρὸς τὸ κατενοῶ-
 σαι τῇ τῇ ἀφ' ἑαυτῆς μὴ, ἢ τῇ πρὸς τῇ, τῇ τῇ
 ἀφ' ἑαυτῆς

κερύνεται διαίρεσις. ἀνατεταμένον γὰρ εἰ τύχοι, τὸ βραχίον
 υἱοῦ, εἰ γνηθεῖν τρωδὸς, ἀδωάτου μὲν δὴ πρὸς ὅλῳ τῷ
 θρόνῳ οὕτως ἐξημαρτίσθαι τὸν ἀνθρώπου. ἀρεῖα γὰρ καὶ
 τῶν καὶ τὰ πᾶν τῶν ἀνθρώπων ἀνοδωάτου. ἐν ᾧ ἔτι μετὰ
 ἐλάττωσιν τὸ ἔτι τῶν τρωδῶν χῆμα πρὸς τὸ νῦν ὑδότησιν, ἢ
 ἐν ᾧ βάθει διαίρεσις ἀφανὴς ἐστὶν ὅτι γίνεται, καὶ κατακρύ-
 πτεται τελείως, ὥς μὴτε φάρμακον εἰς τὰν τῶν τίθειται, μὴτε
 αὐτὸν ἐκώσας ἐκρεῖν. ἀνατέμνειν ἐν ὑδὶ τῶν τοιούτων ἀναγκάσθαι,
 εἴτε ἔτι πλάττω ἀγνῶν, εἴτε κομᾶν ἐδέλῳ τὸ βραχίον. καὶ οὕ-
 10 τω ἔτι ἐργῶ πᾶν τῶν ἀναγκαστῶν τὸν ὄψιν, τῶν τε τῶν ἐνδῶν θε-
 σιν ἐπίσας, ἢ τὰς ἐνδῶν τῶν μὲν. ὑδόμελως δὲ καὶ πᾶν
 τα πρὸς τῶν γυναικῶν τῶν γυναικῶν τῶν ἀναγκάσθαι, ἀγνῶν
 ἀπὸ τῶν αὐτῶν, ἐνδῶν ἐν ὁκτῶ μὲν ἡ γυνώσκουσιν οἱ πρὸς ἐμῶ, πρὸς
 σόσαντες ἀλλοις ἐκδορεῖν αὐτὸν πρὸς τῶν ἀπὸ καὶ γὰρ καὶ
 ἀρχῆς. εἰσὶ δὲ τὸ ὁκτῶ τῶν μὲν, δύο μὲν εἰς τὰς τῶν γυναικῶν
 κινήσεως τῶν φύσει παρὰ τῶν ἀσμελῶν, δύο δὲ ἄλλοι πρὸς τῶν
 τῶν τῶν πρὸς τῶν βραχίονας, τοῦτον μὲν ἐν ὅλῳ ἡ γυνώ-
 σαι, ἄλλων δὲ τῶν τῶν μὲν τῶν τε καὶ καὶ αὐτὸς τένοντας
 πρὸς τῶν ἀσμελῶν. ἀπαντῶν μὲν γὰρ εἰς τένοντας τῶν τῶν τῶν
 20 γυναικῶν ἀκριβῶς, ἐξ ἀπαιθνήτας δ' οὕτως εἰς πλάτος τῶν
 τῶν καὶ λεπτότητα τοιαύτω, ὥς ὑμῶν δολαίῃ ἐστὶν. ἔτι μὲν
 ἔχειν τὸ πρὸς, ὅ ἔτι τὸ μόνον αὐτῶν, ἔτι φιλοῦ δὲ τὸ χεῖρος ἐν-
 δῶν, ὅ ἔτι αὐτῶν τένων ἀποφύεσθαι. ἀπεφάνηται δὲ ἵππερ αὐτῶν οἱ
 ἀνατομῆς πᾶν τῶν, ὥς οἱ μὲν ἐν ταῖς χορδαῖς ἀμφοτέρωθεν
 διακτύλους, οἱ δὲ ἐν τῇ κνήμῃ τῶν πρὸς ἀπὸ τῶν ὁπίσσω.
 καὶ τὸ τῶν παθῶν δολογῶν. ὑπὸ μὲν γὰρ τῶν ποδῶν, ὅ δὲ τῶν αὐ-
 χλῶν οἱ πρὸς εἰς μὲν ἀπὸ τῶν τῶν ἰδία τῶν φύσιν πρὸς τῶν
 τῶν τῶν τῶν γνῶν, ἀλλ' ἐνός τῶν κατὰ τῶν γαστροκνημῶν
 διμῶν τῶν ἀπὸ τῶν τῶν, ἢ μίαν μοῖραν τῶν ἐν τῶν ἀπὸ τῶν
 30 τῶν. κατὰ δὲ τὰς χεῖρας, ἐν ἀρχῇ μὲν ἢ γνῶν τῶν τένον-
 τῶν ὄψιν, ἀλλ' ἐν ᾧ ἔτι δὲ αὐτῶν τῶν τῶν, ἀπὸ τῶν, μὴ ἐπὶ συ-
 νάποδ' εἰ

C ναποδ' εἰ

να ποδὶ δρεῖσται δλωαμῶν τοῖ κατὰ τὸ ψιλὸν τὶ χεῖρός, εὐ-
 ρίσκων τὸν οὐρ τὸν τήνοντα πεφῶς ἐμφυομῶν ἐκ τοῖ μύος,
 εἰδ' ὁρῶν τὸν ἀπεσπασμῶν αὐτοῦ τὸ κατὰ πόδας, ὡδὶ τὸ
 συλλογίζεσθαι μάλλον, ἢ ἀνατέμνειν ὑπὸ μελῶς ἀφίοντο,
 νομίσαντες καὶ ὅσον ἐνεκα τοῖ καμῶν τοὺς δακτύλους,
 ὡσπὲρ καὶ τοὺς ὑποκαίμενους αὐτοῖς γεγονῆαι. πολλὰ τοιαῦ-
 τα καὶ ὅσον τὸ ζῶον, ὡλιγορρημῶν τοῖς ἀνατομῶν, ὅσον
 εὐρημῶν, ὁκνήσας μὲν ἀπειθῶς ἀνατέμνειν, ἀποφλυαμέ-
 νοις δὲ τῶν δεινῶν αὐτοῖς τὸ πιθανώτατον. ὥστε οὐδὲ θαν-
 μάξιν χρὴ τὸ πλῆθος τ' ἀγνοηθῆναι αὐτοῖς ἐτι ποδόντ' 10
 ζῶον. ὅπου γὰρ ἀθεοσέσθαι χρὴ μόνον ὑπὸ μελῶς ἀνατεμόντα,
 πρὶν ἐλπομὸν ὀλιγορῆσαν τὸν, ἢ ποῦ ἐπετηδύσαντ' ἂν ποτ'
 αὐτοῖς τεμῆν, ἢ βρόχους περιβαλεῖν μοῖοις ἐτι ζῶντ'
 τοῦ ζῶον, χαλεπὸν τοῦ μαθεῖν, ἢ τις ἑρῶν βαλῶνται
 κατ' ἀρχὰς μὲν οὐ καμῶν τῶν ὑπερτῶν πρὸς ἐξέδρε τοὺς
 πύθονους, ὁκνοῦντι δὲ μόνον, καὶ μικρότερον ἢ κατ' ἐμὲ νο-
 μίζοντι ποῦρον. ἐπεὶ δὲ εὖρον ποτὲ κατὰ τὸν μαχάλλιν
 ἐποχουμῶν τε ἅμα καὶ συνημῶν κατὰ τὸν τοῖς ὑπὸ
 δαμυσὶ σέβκα μύκων, οὐδενὶ δὲ προσέπειν αὐτῶν ἐκεί-
 νων εὐτόρου, εἰδὲ μοι καλλίον. εἶναι πύθον ἐτόρον ἀ- 20
 κριβδὸς ἐκείναι, καὶ λαβῶν αὐτοῦ ἐν ὑδατι πεπνιγμῶν
 οὕτως ὡς εἶναι πρὸς τῶν τοῦ μηδὲν θλαδῶναι τῶν ἐν
 τῶν πρᾶγμα μορίων, ἐπερῶμιν ἀποδρεῖν τὸ δόρμα μόνον
 ὡδὶ πολλῶν, αὐτὸ κατ' αὐτὸ, μηδὲν τῶν ὑποκαίμενους ἀπὸ
 μιν. εὐρέθιν πίνων ἐπιτεταμῶν ὅλαις ταῖς πλῶν-
 ραῖς μὲν λεπτὸς ὑμνῶν, τὸν κατὰ τὸν ἀρχὴν ἔχων ὑπο-
 τεταμῶν ἀπαυτῶν κατὰ τοὺς λαγόνους δόρμασι. συ-
 νεχὴς δ' ἡ μὲν οὐτ' ὅσον πρὸς βλάβην τῶν κατ' ὁ-
 σφῶν φραχτῶν, ὅσον ἐκ τοῖ πρὸς φάχως ὅσον ἐκπέφυκε, σιω-
 δεσμον φύσιν ἔχον. ὀνομαζῶ δ' οὕτως τὰ τῶν ὁσῶν ἐκφυῖν 30
 μὲν πάντα, κατὰ πόδας τὰ ἐξ ἐγκέφαλου καὶ νωπιάου,
 νδύρα

ὁδὸν, καὶ τὰς ἀποδύσεις τῶν μυῶν, τήνοντες καλῶ.
 ἐπεὶ δὲ ἄπαρ ἑνὸς τοῦ μὲν τοῦτον, (εἰρήσεται γὰρ ἡ φύσις
 αὐτοῦ πᾶσι κατὰ τὴν οἰκίαν τάξιν) ἐπὶ δὴ καὶ μάλλον
 ὥρμησε, πᾶν αὐτὸ ἐκδέξαι τοῦ ζώου τὸ δόρυμα. τὸν τὸν
 οὐμ ἑνὸς ὅσους ὀλίγον ἐμπροσθεν εἰσπορεύς, οὐ σμῆ-
 κρῶν ἐνεκα χεῖρῶν ἀπὸ τῆς φύσεως γενημηλύνους, ὡς πρῶ-
 τος διηγύσσομαι τοὺς ὑποτεταγμένους τῷ ψιλῷ καὶ ἀ-
 τρήχῳ τῆς ἀκρας χειρός, ὅπου γινώσκον αὐτὴς εἶναι, ἐπειδὴ
 ποδὶ πρώτης ἀμεινον ἐνά μοι δοκεῖ ποιῆσαι τὴν διδα-
 10 σκαλίαν ὅλης τῆς χειρός, ἐπομνῶ τῇ τάξει τῶν γεγραμ-
 μένων ἀπὸ ἐμοῦ ποδὶ χεῖρας μορίων ἐπὶ ἀκροῦ βιβλίου. ἀε-
 μὲν γὰρ ἐμπροσθεν ἐγχειρήσεις ἀνατομικὰ διὰ τοῦτον ὑπο-
 μνημάτων ἐγγράψαν, ἔχουσαι τάξι τὴν αὐτὴν ταῖς μα-
 εῖνον, καὶ μέμνημαι γὰρ ἐκείνων ἐν τῇ πόρῃ χεῖρας μορίων
 πραγματείας. νῦν δὲ ὑστέρον ὡς τὰν αὐτὴν ἀφίγμα, συχνοῦ
 20 τοῦ μετὰ τὸν χρόνον γεγονότος, ἐν ᾧ παντὶ πόρῃ τὰς ἀνα-
 τομὰς πρὸς ἑαυτὸν, ὡς προσεξομνῶν μοι τινὰ λεπτομέ-
 ρεσθον ἐξεργασμένα, καὶ μάλιστα τῶν ἐν ἀρχῇ τῆς πρα-
 γματείας ἐκείνης ἐρημνῶν. ἡ γνώσις γὰρ ἐτι τοὺς ἐν ἀ-
 30 κροῖς τοῖς κώλοις μὲν τοὺς μικροὺς, ὅσοι συγκομψοῦσιν
 τὴν πρῶτην διαστροφῶν ἐκείνου τῶν διακτύλων, ὡμῶν τε
 διὰ μόνον τοῦ περιλαμβανόντος ἐξωδὸν ὑμεινῶδους στω-
 δισμον τοῦ εἰς τὴν ἐχάστω αὐτῶν φάλαγγα καθήκοντος
 τήνοντος, τὴν γινώσκον ἐπιτελεῖν αὐτῶν. ὡμῶν δὲ
 καὶ τοὺς εἰς τὰ πλάγια κινουῦντας ἐκείνου τῶν διακτύ-
 λων τήνοντες, ἀνολογον ἔχον τοῖς ἐκτένουσι τε καὶ κομψο-
 ῦσιν αὐτοὺς, ὡς καταφύειν μοῖς τοῖς κατὰ τὰς δι-
 αρθρώσεις μέρεσι τῶν ὀστέων. ἔχει δὲ οὐχ οὕτω τὰ λεγόμενα
 30 ἐκτένοντα γὰρ ἔχει τὸ πόρῃ ἐκείνου ἐκείνου διακτύ-
 λου, μικρὰ καὶ ἀραχνοειδῆ αὐτῶν ἵνας ἀναφύοντος ὅτι
 τὰ μετὰ τὰς διαρθρώσεις ὄσῃ. ἐν ἀκρᾷ μὲν οὐμ χεῖρὶ καὶ

ποδὶ, ταῦθ' ἡμῖν εὐρέθη. κατὰ δὲ τὴν ἰσχύος πορὰ πᾶσαι
 πραγματεῖαι, οὐκ ὀλίγα ποιοῦντ' ἐτῶα, ποδὶ ὡς εἰρήσεται
 κατὰ τὸν οἰκείον καιρὸν. ἐπεὶ δὲ πολλάκις γινώσκοντες ὁξυλὴν
 γῆν τῶν ἀνατομικῶν ἀνδρῶν τοῖς ἀρίστοις, ἀμύνομαι ἐν αὐτοῖς
 καὶ κατὰ τοὺς δεξιὰς ποδὶ πᾶσι. οὐκ ἂν ἐμὲ πρῶτον τὰ
 ἡτὰς ἀνατομικὰς ἤρξατο διαφωθεῖναι τοῖς ἰατροῖς, ἀλλ' ἐκ
 παλαιού τοις ἰατροῖς ἀνδρῶν, οἳ δὲ τῇ αἰτίᾳ, οἳ δὲ τῇ
 αἰτίᾳ ἔγραψαν ἐνίοι, ὅτι διαφόροις ἐχέουσιν τοῖς τρώποις
 τῇ ἀνατομικῇ, δι' οὓς οἱ μὴ διαφοροῦντο πρὸς ἀλλήλους
 ὅσον ἐπ' αὐτῇ τῇ ἐωραμένῃ τῇ γνώσει, φαντασίαν διαφα- 10
 νίας ἐκπέμπουσι τοῖς ἀναγινώσκουσιν μὴν αὐτῶν τὰ βιβλία,
 μηδὲ πῶποτε. δὲ ἐωρακόσι μηδὲν τῶν ἀνατομικῶν φαινομένων
 νῶν. εἰρησται μὴν ἐν ὑπὸ πλεον ἰατροῖς τῶν ποιούντων ἀπάντων τῶν
 τῶ ποδὶ τῶν ἀνατομικῶν διαφανίας. εἰρήσεται δὲ καὶ νῦν
 ὑπὸ βραχὺ ποσὶ μόνον, ὅσον εἰς τὰ παρόντα χεῖρσι μὴ
 χεῖρσι τῶν λόγων ὡς ἐν βιβλίοις. γινώσκοντες μὴν ἔδωκε τῶν ἀνατο-
 μικῶν, ὅπως αὐτῶν κεφαλὰς ὁ μὲν, ποσὶ τοῖς ἐν τῷ ἀντι-
 μόν αὐτοῖς. ἐτῶα δὲ πινεῖς οὐ τοῖς κεφαλὰς πρὸς ἑαυτὸν ἀ-
 ξιούσιν τὸν νοῦν, ἀλλὰ τοῖς τελευταῖς, μετὰ τῇ σιωπῇ δὲ
 τὸ μέγεθος αὐτῶν. εἴτε γὰρ αἱ πολλαὶ κεφαλὰς σιωπῇ δὲ 20
 σαι ταχέως ἀλλήλους ὀργίσαντο ποδὶ γραφῶν μὲν ἐνός,
 οὐ γὰρ τῶν μὴ ποσὶ τοῖς εἶναι νομίζω φασίμ, ὅσον ὁ
 ἀντιμὸς δὲ τῶν κεφαλῶν, εἴθ' αἱ τελευταῖς πλεον οὔσαι λί-
 νησιμ' ἐχέουσιν ὁμοειδῆ, βέλτερον εἶναι φασίμ ἐνὰ τίθεται τὸν
 μὴν ὅσον. εἰ δὲ καὶ διαλύειν αὐτὸν εἰς πλείονα μόρια κατ' ἐν-
 δυοῖαν ἐκείνης αὐτῶν ἀδυνάτου εἴη, πολὺ δὲ μάλλον ἐνὰ
 χεῖρσι φασίμ τὸν μὴ ὑπολαμβάνειν. ποιούτων γοῦν τι καὶ τῶ
 κατὰ μέσον τὸν πᾶν ἐξωδὸν ὑπερχει μὴ. σιωπῇ γὰρ
 ὡς αὐτῶν, καὶ εἰς ἀκριβῶς, γίγνεται κατὰ τὸν καιρὸν εἰς
 τῇ πλεον τενόντων ἀποφύσεις, ὁμοειδῆ λίνησιμ' ἐχόντων, 30
 εἴθ' ἐκτείναντες αὐτῶν ἀφύκει τὸν καὶ ἐκτείναντες δα-
 κτυλῳ

10

20

30

κτυλῶν, αἰνῶτως τοιγαροῦν ἀπαντῶν οἱ ἀνακμήσει τὸν μῦθον
 εἶναι φασὶν εἶναι, μὴ πρὸς ἔχοντες τῶν πλῆθει τῶν τετόν,
 τῶν εἰς τὸ τέλος τῶν. καὶ τὰ δὲ τὸν αὐτὸν λόγον, εἰσὶν αἱ καὶ τὸν
 πρὸς ἀκμήσει αὐτῶν μῦθον, ὅς αὖτε μικρὸς διακτύλῳς τῶν λογίων κί-
 νησιμὸν κινεῖ, νομίζων ἕνα, καὶ ὅτι μέγιστος δὲ οὐκ ἔχει τῶν τε-
 λῶν τῶν αὐτῶν τετόντας. ἐστὶν γὰρ αὐτὸς τὸ τῶν τετόν-
 τῶν ἀποκρίσειν ἀπαμύνασθαι, πρὸς γραφῶν ἐνός ἔχοντος. ὡς
 εἶναι τῶν ἀποκρίσειν τῶν τετόντων, ὅτι καὶ τοῖς ἀποκριμαῖοις αὐτῶν
 μυστῶν ἢ πρὸς γραφῶν διήγησιν, πάντως αὐτὸς δὲ οὐκ ἔστιν ὅς
 10 ἀγνοεῖται τὸ εἰς τὸ πλάγιον λινύσεως ὅς μικροῖς διακτύλοις.
 ἀμέλει τὸν τῶν αὐτῶν λινύσεων λινύσεων τῶν ἀποκρίσεων βίβλων
 διακτύλων, ὅχι εἶναι τίθεται, καὶ τοῖς γὰρ εἰσὶν ἰκανὸν αὐτοῖς
 εἶδεναι γνώσεσθαι τὸ τῶν λινύσεων ὁμοειδὲς εἰς τοῖς τῶν, τὸν
 μῦθον ἀποκρίσειν ἕνα, πάντως πρὸς καὶ ἀπὸ τὸν ἐκτείνοντα ὅς
 τέσσαρας διακτύλους εἶναι τίθεται ἀπαντῶν, ὅτι καὶ ὅς ἐξ ἡ-
 γνημάτων τὸ εἰς τὸ πλάγιον αὐτῶν λινύσεως, ὅς δὲ οὐκ ἔστιν ὁμοειδὲς,
 ἀλλ' ἕνα, καὶ μὴ δὴ καὶ ὅταν ἔχει κεφαλὰς ὁ μῦθός, πλείους δὲ
 τῶν ἀλλήλων εἰς μετὰ πολὺ τὸ ἀρχὴν εἶναι εἰς ἑνὸς μῦθου
 εἰδέναι ἔχοντες πρὸς γραφῶν, ὅς δὲ ὅτι αὐτῶν πρὸς ἑκατὶ πλῆ-
 20 θὲ τῶν κεφαλῶν, ὅταν γὰρ τὸν πρόδιον πρὸς τῶν βραχίονι μῦθον
 ἐκ δυνάμει ἀρχόμενος κεφαλῶν, εἶναι τίθεται πάντῃ, ὅτι καὶ τῶν
 πλῶν τῶν μῦθον ἔχει, καὶ λινύσεων ἐξ ἀνάγκης ἐπ' αὐτῶν μῦθον,
 ὅλως δὲ ὡς αὐτὸς τῶν πρὸς γραφῶν μῦθον. οὐ μὴν τὸν γὰρ τῶν
 γαστρονομίαν ὀργαζομένους εἶναι τίθεται, καὶ τοῖς δι' ἐνός τέ-
 νοντες πρὸς ἀπολαύσαντες ἐμφύεσθαι τῶν πρὸς τῶν, διότι μέ-
 γιστος πρὸς τῶν αὐτῶν κεφαλὰς, πρὶν δὲ τῶν ἀλλή-
 λων εἰσὶν, εἰσὶν δὲ ὁμοειδὲς τίθεται, πολλὰς ἐκ ὁμοειδῶν δι-
 δασκαλίας χρῶμενοι πρὸς μῦθον ἐπὶ τῶν, ὅς μὴν εὐθύς γὰρ τότε
 χροῖν ἀγνοεῖν τὸν αὐτὸν ὅς αὐτὸς μῦθον, ὅτι ὡς δὲ διηγέσθαι. οὐ
 30 μὴν δὲ τὸν ἀμείνονι τρόπῳ διδασκαλίας χρῶμενοι, ἐκ μόνου
 τότε φωνεῖν τοῖς ἄλλοις ἀποκρίσειν. δὲ οὐ γὰρ ἐφεξῆς ὅτι
 C. 3. ὅτι πρὸς.

οὐκ ἔστι γὰρ ἀλλὰ λέγειν ἕνα τὸν μὴ εἶναι ὅσον, ὡς οὐ οὐ
 εἰρηται πρὸς τῶν ἀνατομικῶν, ὅτι φαίνεται ὅτι κεφαλῶν ἐχόντων
 μίαν, καὶ ποδῶν ἑκατὼν. ὅτι πρὸς αὐτὸν γὰρ ἐπὶ κεφαλῇ δὲ πρὸς
 πρὸς πρὸς κεφαλῇ, αὐτὸς δὲ ἑκατὼν γινώσκουσιν, ἀλλὰ τοὶ καὶ
 ὅσον ἀμεινον λέγειν, ὅτι γὰρ ἀκριβοῦς διδασκαλίας φροντίζου-
 σιν, οὐχ ἕνα μὴ ὑπαρχέτω, ἀλλὰ δύο, καὶ ὅτι μάλα συμπεφυ-
 κότες ἀλλήλων ὡς αὐτὸν ἐπὶ κεφαλῇς ἀπὸ ἐπὶ εἰς αὐτὸν γινώσκουσιν
 χρίσας. ὅτι τε γὰρ ὅλως χωρίζονται, πρὸ σπινθόντως αὐτὸς δὲ
 κείνον πρὸς πρὸς, ὅτι τε διαφύροντα κατ' εἰδὸς μίαν ἐκείνου
 10 σιν, ὅλον γὰρ αὐτὸν ὑπαρχέτω δύο. καὶ γὰρ ὁ μὲν ἐπὶ τῶν
 τινόντων τὸν μέγαν δολιχόλογον, ὁ δὲ ἐπὶ τῶν, ὅτι κεφαλῶν, ὁμοει-
 διῇ μὲν τὴν κίνησιν, οὐ μὴν ὁμοειδῆ γὰρ τὰ μίαν. οὐ δὲ τῇ δια-
 φορῇ τῇ κίνησει, καὶ ἄλλοις ἢ ταῖς ἀνωθεν ἀρχαῖς εἰώθεισαν δια-
 κείναι ἀλλήλους αὐτὸς μὴ, ὅτι γὰρ ἀπὸ πρὸς αὐτῶν, δύο εἰπόν-
 τες εἶναι μὴ, οὐχ ἕνα αὐτὸν κεκμημένους ἀπαντας αὐτὸς δὲ αὐτῶν
 20 λους, καὶ τοὶ καὶ ἡ κίνησις αὐτῶν ἐχρὶς πῶς ὅσον ὁμοειδῆς, καὶ
 ἀνωθεν ἀρχὴν μίαν. ἀλλὰ ὅτι τὸ μὲν διδύτρου ἀρθρῶν ἢ ἐπὶ κε-
 φαλῇ τῶν τινόντων, ἢ δὲ ἐπὶ τῶν πρὸς τοῦ καὶ τῶν κεκμη-
 μέν, ὅτι ὅσον εἶναι δύο φασὶ αὐτὸς μὴ ἡνωμένους ἀκριβοῦς ἀλλή-
 30 λους δι' ὅλον τὴν πῆχυν, πρὶν εἰς τὰς τῶν τινόντων τελευτῆσαι
 εἰς τὰς. ἀλλὰ τὰς γὰρ πρὸς ὅσον εἶναι δύο, ὅτι τῇ κίνησει
 διαφορῇ. ἢ ἢ ὅτι ἀκριβοῦς διδασκαλίας τῶν τινόντων ἐχρὶς αὐτὸν
 πρὸς. οὐ μὴ ἐγκαλεῖν γὰρ καὶ τοῖς ἐπὶ τῶν διδασκασιν, ὅτι
 ὁλίγον αὐτὸν ἀφαιρούνται. πρὸς αὐτῶν γὰρ ἀμεινον πρὸς αὐτῶν
 εἶναι, ἐπειδὴ ἀπὸ πολλῶν αὐτῶν γινώσκουσιν ἐν ὅλῳ πρὸς
 γραμμῶν, οὐ πολλὴ πρὸς ἀρίστης ἀπολεπτόμενον διδασκα-
 λίας, χρὴ σκεδαι ἀκρίβειαν τὴν πρῶτην, ἐνεκα τοῦ μὴ ταρβέσαι
 τοὺς ἀκούοντες εἰς φωνησίαν ἀκούοντες διαφωνίας. ἀκριβο-
 λογείας ἢ βυλόμενος, ἢ ἢ ἐν ὅλῳ εἰπὼν διδασκαλίας, ἐφε-
 35 ρῆς τῶν λόγων προδιόουσας, ὡς ἀμύνει εἰς δύο, τῶν εἰς τὴν αὐτὴν
 μὴ ὑπολαμβάνει ὅτι τῶν αὐτῶν, ἢ τῶν ἀρίστην εἰπὼν, ἐφε-
 ρῆς

μόρεσι δύο μῦθοι εἰσὶν, ὁ μὲν, κατ' ἐκείνῳ τῷ μῦθῳ δακτύλου
 τεταμένῳ, ὁ δὲ, τῷ λιχανῷ, καλεῖσθαι τὸν καρπὸν. ὃν δὲ
 τοῖς ἐκτός, ὅ, τε ἡτ' τὸν πῆχυν ἐκταίνων τὸν καρπὸν, εἰς μὺς
 εἰσι, οἱ τε ἡτ' τὴν κορμίδα, δύο, τὸν καρπὸν ἀμφότεροι λι-
 νῶνται, ὁ δ' ἐπὶ τῷ αὐτῷ καὶ τὸν μέγαν δακτύλον. ὃν ἐφ' ὧν
 ἄμεινον εἶναι πῖθεσθαι δύο μὺς, ὅ, τε σιωδ' εἰς μὺς δ' ἔχουσι πε-
 ριβεβλημένους ἐκταίνοντας αἰ κεφαλαὶ τ' ἐξωθεν ἀπὸ τῶν μῦθων
 τῶν ἐκταίνων. ἐστὶ δὲ πρὸς καὶ ἐπὶ τῷ μὺς, καθ' ὅλην τὴν κορμί-
 δα ἀνωθεν ὑπεβεβλημένῳ, ὅ, τε ἐπὶ τῷ πελὸς τῶν εἰς τένον-

10 τὰ τοῖς ἐκταίνουσιν ὁμοίον, ἀλλ' εἰσι αὐτῶν τὸ κατὰ μόριον ἡτ'
 τὸ τὴν κορμίδα παρὰ, ὃ, πρὸς τὴν ἑνὸς ὑπερφέρεται χῶ-
 ραν, ὑμνωδὴς δὲ πρὸς μᾶλλον. ὁ δὲ τῷ τῷ μὺς περὶ βεβλη-
 ται σιωδ' εἰς μὺς, ὃ, παρὰ τῷ τοῖς ἐκταίνουσιν καλεῖσθαι τὸν καρ-
 πὸν, ἀλλ' ὡς εἴρηται, περὶ τοῖς ἐκταίνουσιν τῷ αἰμα καὶ ὑμνωδ' ἔχουσι γῆ-
 μιν ὑπὸ τῷ παρὰ τὴν κορμίδα, εἰς τὴν ἑνὸς χῶραν ὑπε-
 ρφέρεται τὴν τὸν καρπὸν ἀναθεώσεως ἔχουσα. καὶ σοὶ κα-
 λῶν ἐξέσι ὑμνωδ' ἔχουσα τὴν ἀπὸ τῶν αἰμα καὶ ὑμνωδ' ἔχουσα
 μὲν ὅ, τε ἔχει τὴν βίαν ὁ μὺς ἐπὶ, ὡς μήτε τῶν ἐκτός, ἀν, μήτε
 τῶν ἐκτός, ἐγχερήσεων μὲν ἡτ' φύσιν δηλονότι τὴν χεῖρος. ἀνω-

20 θεν γὰρ ἐπικεῖται τῷ τὴν κώλῳ πάντῃ, καὶ τῇ κορμίδι. διακρί-
 νει δὲ εἰς δύο χῶρας πάντῃ τῶν ἀνατομικῶν τὰ ἡτ' τὸν πῆ-
 χυν μόρια, καὶ τὰ μὲν ἐξωθεν αὐτῷ καλεῖσθαι, τὰ δὲ ἐκτός,
 ἀποκαθ' αὐτὴν ἀναγκαζόμεθα καὶ ἡμῖς, ἐνέκα τῷ μὺς δόξαι κα-
 νοποιεῖν. ἀλλὰ τὸν μὺς ὅ, τε τῷ τῷ μὺς ἔξω μᾶλλον ἢ πρὸς ὃν τοῖς
 εἰσω πῖθεσθαι, διηγεῖται. ἐστὶ δὲ πρὸς καὶ ἄλλῳ μὺς ἐκτός τῷ
 πῆχεως, ὃ, τε ὁ σφῆς τὸν ἀνελόμιν ὁρᾷ, ὁ δὲ τῶν καθ'
 ὅλον τὸ ζῶον εἰσκήσαν ἔχου τὴν χεῖρα, ὃ, τε μὴ τῶν ἡτ' τὴν κορμί-
 δα ἐνὶ. τετακται δὲ ὑπερβόλῃς ἐκτός τὴν χεῖρος ὑπὸ τῷ δόξαι
 ματι, μετὰ τὸν πῆχυν τε καὶ κορμίδα, ὃ, τε πρὸς μὺς τῶν ἐκτός

30 πλάτῳ ἐφ' ὧν πελὸς τῶν, τῷ φιλῶ τῶν τελεῖται ὑποφύεσθαι
 τὴν χεῖρος, ἐπὶ ὁ μὺς φαίνεται ὅ, τε μὲν τῶν ἐκτός μὺς, ἐπὶ
 d διὰ

δὲν ἀφ' ἑλγος τὸ δόγμα. ἀφ' ὅθεν δὲ οὐδὲν εἶπε τὰ ἐκ τῶς ἀνα-
 τέμνειν ἐνδελοῖς προτόγον. ἀφ' ὅθεν οὐκ ἀπ' αὐτῶν τὸ δὲ τὸ
 μύος, ὅν ὑποφύεται φημι τῶν δόγματι δὲ τῶν τῶν πλά-
 τῶς. ἐχθρὸν δὲ τῶν πρῶτον ἐκφύσιν ὁ τῶν οὐτ' οὐκ ἐκφύ-
 βραχὺ πῶς τῶν τῶν κερπὸν ἀφ' ὅθεν, ἡτ' ὅθεν τοίνυν αὐτὸ τὸ
 χεῖλον ἀφ' ὅθεν αὐτὸς ἀφ' ὅθεν ἀνατομῆς αὐτοῦ. πῶς γὰρ
 πῶς γὰρ ἀφ' ὅθεν, καὶ ἐκφύσιν τῶν πῶς ἀφ' ὅθεν, καὶ τῶν
 ὑποφύσιν μύων, λεπτῶς ἰσὶ πῶς χεῖλον, ὅς καὶ τῶς δια-
 κτύλῳ μὴ δὲν ἀφ' ὅθεν, καὶ σμῖλιν δ' ἀφ' ὅθεν πῶς ὅθεν
 δὲν, ὅθεν τῶν δ' αὐτῶν, τῶν κεφαλῶν τῶν τῶν ἀνατέ- 10
 νων ὑφ' ὅθεν, ἡτοι δὲ ἐκφύσιν κεφαλῶς, ἡ δὲ τῶν σπυ-
 διακτύλῳ. γὰρ δὲν δὲ πῶς μὴ ἀνατέμνειν αὐτὸν, αὐτὸν
 πῶς ὅθεν τῶν τῶν ἀφ' ὅθεν ἀφ' ὅθεν, ὅθεν ἐκφύ-
 κῶν. ὅθεν τῶν δὲ ὅς εἶπον εἰς τῶν πῶς τῶν ὅθεν ἀφ' ὅθεν
 ἐκφύσιν τῶν σμῖλιν. εἶπετ' ἐκφύσιν αὐτὸν ἀφ' ὅθεν
 πῶς χεῖλον δὲν τῶν τῶν πῶς ἀφ' ὅθεν ἐκφύσιν, σπυ-
 τῶς αὐτὸν τῶς ἀφ' ὅθεν ὑφ' ὅθεν τὸ κεφαλῶν τῶν δὲ
 ἐκφύσιν τῶς χεῖλον τῶν ὑποφύσιν. ἀφ' ὅθεν τῶν
 μύων πῶς χεῖλον τῶν ὅθεν, μετ' οὐ πολὺ γὰρ τῶν κεφα-
 λῶς, ὅθεν οὐτ' ὑποφύεται τῶν τῶν ἀφ' ὅθεν δὲν τῶν. 20
 ἡτ' ὅθεν αὐτὸ τὸ χεῖλον γὰρ τῶν διτλῶν ἐκφύσιν ποιῶσα,
 δὲν, πῶς τῶν μὴ, γὰρ ἡ σμῖλιν τῶν δόγματι τῶν πλά-
 τῶν τῶν τῶν σμῖλιν, αὐτὸν χεῖλον τῶν ὑπο-
 φύσιν σμῖλιν τῶν σμῖλιν ὅθεν τῶν. ὅθεν ἀ-
 πολύς τὸ δόγμα τῶν τῶν τῶν, ὑποφύσιν αὐτὸν τῶν
 τῶς ὑποφύσιν σμῖλιν τῶν τῶν τῶν. ἐκφύσιν γὰρ ἡ
 φύσιν αὐτὸν φαίνεται. καὶ ὅθεν γὰρ μόνον ἀφ' ὅθεν αὐτὸν
 τὸ δόγμα, πῶς καὶ τῶν τῶν μόνον αὐτὸν ἀφ' ὅθεν τῶν
 ὑποφύσιν, γὰρ γὰρ τῶν τῶν τῶν τῶν φανέ-
 ται γὰρ τῶν ἐκ τῶν πῶς τῶν, ὑποφύσιν τῶν δὲ καὶ 30
 τῶν

τῶν δακτύλων ἀπὸ τῶν τῶν γόνυ ὁ τῶν οὐτῶ, ὅσον ἔχων
 τὴν γραμμὴν ἐκείνην, ὅσα συμβαλλὰ τὸ φίλον τῆς χει-
 ρὸς ἐπὶ πόρτιξ αὐτοῦ δόρυατι, ἐπὶ τὰς τρεῖς φύοντι. μετὰ
 δὲ τὸν τῶν οὐτῶ, ἐπὶ ἐφὺν ὑποφύει δὲ ἐπὶ φίλῳ τῆς
 χειρὸς πλατυθῶντα, δεῦθεν τὰ ἀγρία καὶ τὰ νόρυα διανε-
 μομένα τοῖς γόνυ δὲ χεράσιν. ὑμῶν δὲ καὶ τούτοις ἐπί-
 κεινται, μετὰ ὅν ἐξαιρέσεις αὐτὰ, κατὰ γὰρ τὴν τῶν μὲν ἁ-
 νατομῶν. ὑπόκεινται γὰρ οἱ τοὺς δακτύλους καμψόντες
 τῶν οὐτῶ, ἀπὸ δὲ οὐμ ὁρμώμενοι κεφαλῶν, ὅν κεινὰ μαλι-
 10 σα ἐπὶ χεράσιν ἐκείνοι, ὅν ὅ τὸν τε σὺν δεσμον ἐφὺν τετὰ χ-
 δαι, καὶ τὴν ἐπὶ αὐτῇ κεφαλῇ τοῦ πλατυομένου τῶν οὐ-
 τῶ, ὑπὲρ οὗ πᾶσαι λέγων. τὸ τῶν οὐμ ὑποφύμενων τῶν
 κεφαλῶν, ἢ μὴ ἐπὶ τὰς τέτταρας ἀφύρ τῶν οὐτῶν, ἐμφυόμε-
 νος τοῖς δακτύλοις ἅπανι πλὴν τοῦ μεγάλου, ἢ τὴν ἀρχὴν
 ἐπὶ δευτέρου φάλαγγος, ὑφ' ὧν τῶν οὐτῶν καμψέται τὸ δέυ-
 20 τὸν ἀρῶν αὐτῶν. ἢ δὲ ὑπὸ τῶν τῶν κεφαλῶν τῶν τε-
 νόντων, εἰς πᾶν τε μόρια χιδοῖα, καὶ ἔκαστον ἰχυρόν τι πρό-
 βλημα αὐτῶν ἀρχὴ τ' ἐχάτης φάλαγγος ἀκροφύων τῶν δακ-
 τύλων, ὅν ταῦτα κατὰ φύειται. πόριξ δ' ἅπαντας αὐτῶν τένον-
 20 τας ἰδίᾳ καὶ ἔκαστον ἰχυρόν τι πρόβλημα, πολὺ μὲν αὐτῶν
 τοῦ τῶν οὐτῶ σκληρότερον, ὑμῶν δὲ ἰοικὸς παχέ. καὶ σοι
 καλεῖν ἔξεστι, ὡς αὐτῶν ἐδέλκας τὸ σῶμα τοῦτο, καὶ σὺν δεσ-
 μον, καὶ ὑμῶν, καὶ κατὰ σὺνθετον πῶς ἡγορεῖν ὑμῶν ὁδῶν
 σὺν δεσμον, ἢ ὑμῶν σκληρόν. ἔξεσι δὲ καὶ πρὶ βλημα τῶν τε-
 νόντων, ἀκροφύων τε, καὶ σκεπασμα, καὶ χιτῶνα πῶς ἡ-
 γορεύειν αὐτῶν. ἡ δὲ σὺν μὲν γὰρ μὴ μετὰ τὴν χιδοῖαν κε-
 φαλῶν, ἔκαστον τῶν τῶν οὐτῶν, ἀμα τῶν λεγεμένων πρὶ βληματι,
 δεῦθεν, ὅν τ' ὑπὸ τῶν τῶν οὐτῶν, ἐποχρυσμένων αὐτοῖς
 30 τοῖς ὁμοῖς δακτύλων, τὴν τε πρῶτην διὰ βρωσιν ἐκείνην δακ-
 30 τὴν, ἢ τ' τριτὴν καμψομένην, ὡς αὐτῶν ἐμφυόμενος ἢ τ' ὅσον τ'
 d 2 τῶν οὐτῶ

- φίεσμάς, ἥτοι πρόσφατ' ἱκανῶς ὁ πίνυλ' ἔσω, πρίν
 ξηρανθῆναι τὴν καὶ σκληροῦς γημομύους τοὺς δακτύλους
 ἀντιβαίνειν τοῖς ἐλκυσί τῶν σπινθῶν, ἥ κατὰ χεῖρας ὑδὼρ θέρ-
 μόν, ὁμοίως ὀργαζοῦν τοῖς πρόσφατοις αὐτοῖς, ἥ κατὰ τῶν
 τῶν καὶ δακτύλων ταῖς αὐτὰς χεῖρας ὅταν ᾧσι μετρίως σκλη-
 ροί. ἀφ' ἑσθ' οὖν αὐτὸν ἐκαστοῦ τῶν ὑπερχέων, εἰ ποτε
 μοις ἅπαντα τὰ περὶ σώματα τῶν δακτύλων. αὐτὴ γὰρ ἐγ
 χεῖρας ἔσωσι ποτὶ αὐτὸν ὑποβλεψάμενος τῶν σωματικῶν τε
 νοημάτων. τῶν δ' ἄλλων δύο μυῶν, ὅφ' ὅν ὁ καρπὸς ἀκμπτέτου,
 10. τὴν μὲν ἀνατομὴν ἀρχέουσι μίλητον ἀνωτέρω τὴν διαρθρώσεως.
 ὑποταῖδα γὰρ ἀκρὸν ἐνδοῦται τὴν σφαῖραν, καὶ τὰς ποτε γραφὰς
 τῶν ἐκφυομένων πινόντων ὑπερχέων ἐχουσι, χαρίζω δ' αὐτὸν
 τῶν ὑποκείμενων τε καὶ ποτε ἐκφυομένων σωματικῶν, ὡς ἐμπροσθεν
 εἰρηται, μέχρι τὴν ἀνω τε καὶ κάτω τελευτῶν, αὐτὸν μὲν αὐτὸν τε
 νοημάτων ὅφ' ὅν κατὰ φύσιν ἐκαστοῦ κατὰ τῶν δ' ἀκμπτέτου,
 τὰς κεφαλὰς δὲ αὐτῶν ἀκρὸν ἐπὶ τῶν κατὰ ἀκμπτέτου δι-
 αρθρώσει. ὁ μὲν δ' ἐν τῶν τῶν πινόντων, εἰς τὸ κατὰ ὑδὼρ τοῦ
 μίλητον δακτύλου ἢ τὸν κατὰ τῶν ὅφ' ὅν ὁρμήν τε καὶ ὑπερχέων
 δὲς ἐμφύεται. καὶ τὸ δὲ τὸ ὅφ' ὅν κατὰ τῶν γραφῶν δ' ἢ
 20. πῆχυνος ἀπόφυσι, ἥ ἐν τῶν τοῖς ἀνατομικοῖς ὀνομαζομένης σφαῖ-
 ρῆς, ὁ δ' ἐν τῶν τῶν πινόντων, εἰς βολῶν μὲν αὐτὴν δύνειται
 μετὰ τῶν διαρθρώσεων, ὡς δὲ φαίνεται τῶν κατὰ φύσιν αὐτὸν
 εἰς τὴν τῶν ὅφ' ὅν τὸ κατὰ τῶν ποτε εἰδῶν. φαίνεται δ' ἀνατέμνοντι
 τί σοι αὐτὸν ὑποβλεψάμενος αὐτὸν σωματικῶν, ἐφ' ὅν τῶν ἢ τὸ
 μετακίρητον ὅφ' ὅν ἀφικνούμενον, ὁ ποτε τακτοῦ τοῦ λιγ-
 νοῦ δακτύλου, καὶ τὸν τῶν κατὰ τῶν ἀρχῶν ἐμφύμενον. οὐ-
 ποι μὲν δ' οἱ πῆχυνος μῦες ἅπαντες τῶν ὑπερχέων κατὰ τῶν
 φασιν τὸ πῆχυνος. ἀρθρὸν τῶν δ' αὐτῶν, οἱ τῶν κατὰ τῶν ἐκφυομένων
 πῆχυνος φαίνονται, ποτὶ ὅφ' ὅν ὑπερχέων ὀφθαλμοῖς δὲ πρὸς τὸν ἐπὶ αὐτῶν.
 30. ἐκ τῶν τῶν πῆχυνος ἀφίξομαι τῶν λόγων μῦς, ἐκείνο μόνον ἐπὶ
 ποτὶ δὲ, ὅπ' ὅν ἐνδοῦ μῦς μὲν ἀνωτέρω ἐκφυοίται, εἰτε
 d 3 ἀφαι

ἀφαιρῶν, εἴτε φυλάττω ἐθελούσιν, ὁποῦντος αὐτὸν βελγίῳ, εἴδῃ
 βλαβερῶς τὴν ἐξῆς ἀνατομίαν. ὅθεν δὲ εἰς αὐτὸν διακτύλους ἐμπε-
 φύκεισι τένοντες, ἔα πρὸς κείνους, χάρις τῇ φανείναι αὐτῷ ἅκρως
 χερσὶ μὲς αὐτῶν μικρὸς, διωαμνὸς μὲν τῷ πρὸ τῇ ἴνῃ ἐκτὸς ἀνα-
 μῆς εὐρεθλῶναι, καὶ δὲ ὅν ὑφηνάτωμα πρόπου. ἀμεινον δὲ ἐσὶν
 ἀπὸ τῇ ὑστάτους αὐτῶν ἀνατέμνειν, ὥς ὑπὸ δεικνύει τὸ λόγον
 πρὸ ἰόντος, ἡ δὲ τῇ ἴνῃ ἐκτὸς ἀνατομῆς, καὶ τὰ τῶν δὲ τὴν ἐγχα-
 ρισμὶν γιγνέσθω. μετὰ τὸ δόγμα τὰ τῇ ἀγρία δὲν, καὶ τὰ νύ-
 ρα τὰ ὑπὸ πολλῶν, ἀσὺν τοῖς ὑμῖσιν ἀφελῶν, ὅν τε λαφῶς ἐγ-
 καρσίους σωματισμοὺς τέτταρας, ἕνα μὲν, τόν τε τῇ πύχης τε 10
 καὶ κερκίδος. ὁπρὸς σωματισμῶν, δὲ δὲ τὸν δὲ τῇ μόνου τῇ
 πύχης, ὅσον καὶ τῇ πρὸς φρενολίου, καὶ δὲ αὐτὸς ὑπὸ μόνου
 τῇ κερκίδος. ἀλλὰ πρὸς τὴν γὰρ τέμνειν αὐτῇ ὅν δὲ αὐτὸς τομῆς μὲ-
 σον. εἰ δὲ ἐκαστὸς ποδὶς ἐκαστὸν τὰ δὲ τῇ τομῆς ἀλλήλων ἀφε-
 σῶτα μόρια τῇ σωματισμῶν πρὸς τὴν ἰδίαν ἐκαστῶν εἶδῃ,
 ἡ πύχης ἐκαστῇ τῇ αὐτῇ. μετὰ δὲ ὅν, πρὸς τὴν μὲν ἀνατέμνειν
 εἰς ὑπὸ ἀγκίστρον κεφαλῶν τένοντον. τεττάρων ἐκτὸν τῇ
 αὐτὸν διακτύλους αὐτὸν τῇ μεγάλου, μέστω τῇ ἄλλων κερκίδων.
 δὲ δὲ τὸν δὲ τὴν αὐτῶν μικρὸς δὲ αὐτὸν τῇ ἄλλων διακτύλους ἀπὸ
 γαστῶν εἰς τὸ πλάγιον, εἰς δὲ αὐτὸν δὲ ὁλονότι τένοντες ἐχισμῶν. 20
 εἴδῃ δὲ δὲ ἀφαιρῶν καὶ ὑπὸ καὶ τῇ πρὸς ἀπὸ τῇ πρὸς εἴπε-
 τὴν κίνησιν τῇ τῇ, καὶ ἐκαστὸν μὲν αὐτῇ ὅν δὲ αὐτὸν τῇ φύ-
 σιν, ὥς ἡ πρὸς κέρως ἐκαστῇ. εἴτα τὴν ὑπὸ τοῖς πόσιν, καὶ τῇ
 πρὸ τῇ ἀνατέμνειν, ὁμοίως κινήσεως ἐκαστῇ μὲν τῇ εἰς μέγιστον
 τῇ σὶν διακτύλους. ἡ μὲν δὲ πρὸς κεφαλῇ τῇ τένοντον, ἐνός
 ἐκαστῇ μὲς, ὅσον καὶ ἡ δὲ δὲ τῇ. τὴν πρὸ τῇ δὲ ἐκαστῇ
 δίχα τέμνοντι, τῇ ἡ αὐτὸν δὲ αὐτὸν διακτύλους, λιχνῶν τε καὶ μέ-
 γων κινῶσαν κεφαλῇ, ἐνός ἐκαστῇ μὲν εὐρίσκειν μὲς, τὴν
 ἡ τὸν μέγαν, ἐκαστῇ. καὶ οὕτως ἐκαστῇ αὐτὸν τέσσαρας ὑπὸ τῇ πρὸ
 φρενῶν σωματισμῶν, μὲς. ἐξῆς δὲ ὅν τῇ ἐσὶ, καὶ μὲν τὸν μὲ 30
 κρὸν διακτύλου ὅ τῇ καὶ τὸν ἐκαστῇ μὲς, δὲ ἐνός τένοντος ἐκ-
 φρενῶν

ταπύνοτάτας δὲ, τῷ κτλ τὸν μίκερόν δ' ἀκτύλων ἀνακλῶντος
 τὸν κερπὸν, μέστω δ' αὐτῶν, τὴν δ' ὅσο δ' ακτύλων τῶν μί-
 κέρων. ἔπειτα δὲ τῶν τοῖς ἐνδὸν ἡδὴ κτλ τὸ βάθ' οὐκ ἐπὶ ὑπο-
 λῆς, αὐτὸ δ' ὅσο μὲν ἐνέσθης ἀλλήλοις συμφυεῖς τῶν τριῶν δ' α-
 κτύλων, ὅλου τ' κατὰ τὸν πῆχυν ἐκπεφυκῶς ὅσῳ, τὸν μὲν
 τῶν δ' ὅσο δ' ακτύλων, ἐκ τῶν πλείους μέρους, τὸν δὲ τῶν λοι-
 πῶν τῶν μεγάλων, κατὰ τὴν ἄνω τελευτῶν, ἐπίκειται δὲ τῶ-
 τῶν ὁ συμφυεῖς τῶν τῶν κερπὸν μὲν, ὁ τῶν μεγάλων μὲν ἀνατέ-
 νων διακτύλων τὴν κεφαλῶν, αὐτὸς δὲ τὸ βάθ' ὅλου κρετα-
 ληφῶς τῶν μέσθης χώρας ἀμφοτέρων τῶν ὅσῳ κερπίδιον τε καὶ 10
 πῆχεως. ὅν τινα μὲν ἀρχέσθαι μὲν ἀνατέμνειν, ὡς πρὶν καὶ αὐτὸς
 ἄλλους ἀπαντὰς εἶπον, ἀπὸ τῶν κατὰ τὸν κερπὸν χώρας. ἀνα-
 τέμνοντα δὲ καὶ πεφύσμενως τῶν ὑποκείμενων ἀκρόδροντα,
 διὰ πῶς καὶ ὑμῶν στωδίσμων φύσιν ἔχοντα, μετὰ τὴν πῆχυν
 ὅς τε κερπίδιον ἐκτεταμένον κατ' ὅλου τὸ μῆκος τ' ὅσῳ,
 ὅς δὲ καὶ διορίζεται ἔξω καὶ τὰ ἐνδὸν τ' ὅσῳ. καὶ τῶν γὰρ
 ἐποχόμενον τῶν στωδίσμων τὸν μὲν ὅσον ἐνέσθης, καὶ συμ-
 φυόμενον αὐτῶν. βέλτορον δ' ἴσως εἶπαι ὅσον, ἐκφυόμενον ἔξω αὐ-
 τῶν. ὅσον δὲ, ὡς ἐφ' ἡμῶν, τ' ὅσον ὑποκείμενως στωδίσμων καλῶς ἀπὸ
 ξένης, καὶ τ' συμφυεῖς ἀκκείνας μὲν, ἐνέσθης ὑποκείμενων αὐ-
 τῶν λόγον τινα μὲν μίκερόν, ἐκ τῶν πῆχεως εἰς τὴν κερπίδια διή-
 κωντα, πρὶν οὐ μίκερόν ὑπερομὸν ὅσον. πρότερον γὰρ ἐπὶ τῶν εἰρημέ-
 νων μὲν ἐρχέσθαι σε καὶ συμφυεῖς μὲν, τὸν ὑποκείμενον μὲν αὐ-
 τῶν, πρὶν κατὰ μὲν τῶν κερπίδιος ὅσον παντὶ, καὶ πρὶν κατὰ
 φυεῖς δι' ὅλου. τὸ δ' ἄνω πόρος αὐτῶν, καὶ τῶν πῆχεως βραχὺ
 πτωφύα πρὶν. μετὰ δὲ ὅσον, ἀνατέμνειν σε καὶ τὸν ὑψηλὸν
 πόρον αὐτῶν μὲν, ὑποκείμενον τῶν τῶν πτωφύων, καὶ πρὶν κα-
 πεφυεῖς τῶν κερπίδι, πρὶν οὐ πρότερον εἶπον, ὡς δὲ καὶ αὐτῶν
 τῶν ἀκκείνων, εἰς τὸ πρὶν τῶν λιχνῶν τε καὶ μέσου δ' α-
 κτύλων μετὰ κερπὸν ἐκφυεῖς. τῶν τῶν μὲν τὴν ἄνω τε 30
 λου τὴν κτλ τὸ ὑψηλὸν τὸν ἐνέσθης τ' ἔξω καὶ ἐνδὸν μέρ-
 τῶν

τὸ βραχίον· ἀναβαίνοντες ἡδὴ κατὰ τὸ πῦρ αὐτὸ τὸ ὑ-
πὲρ κείμενον τὸ κονδύλου μόρ· τὸ βραχίον· τὸν δὲ καὶ
τάκον, καὶ ἐλὶ κορίδι· αὐτὸ ἀναθῆναι τὰ ταμῖον μὴ τὸν
ἴδιον ἐλὶ κορίδι· τὸν ἑσπῖαν ὀργαζόμενον ὅλῳ τῷ χεῖρα,
τῷ ἐκφυσιν ἀνωτέρω τῷ δε, σιωχολήν τε καὶ συμφυῆ πῆ-
ποδρημὴν λαμβάνοντα, κατὰ σκεπῆον. μάλιστ' ἄρ' ὧν ταῦ-
θα συγχέεται καὶ διαφθίρεται τὸ ὄργον, ἐπειδὴ τὸ πῦρ
τὸ μὲν τὸν γιγνόμενον ὑμνωδῶς, ἐγκαταδύει τοῖς τῶν
τιμῶν τὸ βραχίον· ἐὰν δὲ αὐτὸ, καὶ μὴ περιεῖδαι κατὰ
10 τὸν τὸ πῦρ· ἀναπομῶν δὲ δὲ σκεπῆ ἀκρεβῶς, ἀλλ' ὅταν
ἔσθ' αὐτὸ βραχίον· ἀφίκεται μὲν, ἐπὶ τὰ γυμνάσεις πρώτῳ
ὧν αὐτῷ τὸν προδιδόν ὡς εἰρήσεται τοῖς τότε, καὶ τῷ τὸ πῦρ-
λαμῖον ἡδὴ τὸν λόγον τὸν δὲ ἐμφυομένην εὐρήσας κεφαλῶν
τῷ τὸ βραχίον· ὅς τ' ἔσθ' ἀπὸ τοῦ σιωδῆσμον. τὸ πῦρ αὖτε
ταύτης, ἐποχεῖται τε καὶ παρὰ πῦρ καὶ πῦρ καὶ πῦρ καὶ πῦρ
τὸ βραχίον· οἱ μὲν δὲ ἐξωθεν τὸ πῦρ καὶ μὲν, πῦρ αὖτε
νας ἐχουσι τὰς κεφαλὰς. τῷ δὲ ἐνδρῷ, ὁ μὲν κατὰ τὸν μῆκρον
δ' ἀκτύλου καμπτῶν τὸν καρπὸν, ἀπὸ τὸ κονδύλου τὸ βραχί-
ον· ἀρχεται τὸ ἐνδρῷ, ἐφαπτόμενος πῦρ καὶ τὸ πῦρ· ὁ δὲ κα-
20 τὰ τὸν λοιπὸν μέγαν, ἐκ μὲν ταυτὶ κονδύλου τῷ ἀρχῶν ἐπὶ
καμπτῶν. μετὰ δὲ ἀμφοτέρω τῶν κεφαλῶν ἡ τὸ κατὰ
κοντ· εἰς τὸ δόγμα τῆς χειρὸς μὲν ἐκφυσις τετακται. καὶ
ταύτη πάλιν ὑποκείται τῷ δύο μὲν τῶν αὖτε δακτύλους
κινουῶν ἀκεφαλῶν, τῷ μετὰ δὲ χώρῳ ἀπασαν ἀναπλη-
ρουῶν τῶν πῦρ· τε καὶ κορίδι· ὁ μὲν οὖν μῆκρότερον αὐ-
τῶν, καὶ μὲν ἀκρεβῶς τετακται, καὶ πῦρ ἐνδρῷ ἐκφύεται
κεφαλῆς τῷ βραχίον· ἐφαπτόμενος πῦρ βραχὺ καὶ τὸ
πῦρ· ὁ δὲ, μὲν τὸ ὑποβεβληται τῷ τῶν, κατὰ τῶν οὐ-
τ· τὸ δὲ βαλθὺς ἀπασαν τῷ μετὰ δὲ χώρῳ κορίδι·
30 τὸ καὶ πῦρ, καὶ μὲν πῦρ καὶ συμφύομενος ἐκατέρω τῶν
ὅς τ' ἔσθ' αὐτὸ πῦρ, κατὰ τὰ πῦρ ἀγκῶνα μέγαν, καὶ πῦρ
εὖ φνόμε

φνόμιν^ο ὅθεν κερπῶ εἰς ἄλλο τὸ μὲν^ο, κατ' ἄλλο δ' εἰς τὸν
 μέγαν δακτυλὸν ἐμφύσεως. εἰς δὲ ἄλλο αὐτὸ μὲν^ο, ὃ τὴν
 μὲν ἀρχὴν αὐτῶν ἐχέει πρὸς ἐκκεντρίαν μὲν ὅθεν τὴν ἡσυχίαν
 δακτυλὸν κινεῖται, κατ' ἄλλο δὲ τετακται^τ ἡλικίαν, κατὰ
 τὴν γὰρ τὸ τρίτον αὐτῶν μὲν^ο εἰς αὐτοὺς δακτύλοις, ὅθεν δὲ
 καὶ μεγιστὲς εἰσι, καὶ τὴν μετὰ τὴν χεῖρα κατέλπει ἡ δόκησις
 τὴν καὶ πῶς^ο. εἰς δὲ καὶ ὅθεν τὴν μὲν ἀκριβὲς ἀνατέμνει, αὐ
 τὸν^ο ὅθεν οὐ μέγαν ἐμπέδον ἀναβαλόμενον ὅθεν, ἀλ
 λα νῦν γὰρ κομρὸς ἡ καὶ ὅθεν λόγος. τὴν γὰρ τοὺς πρὸς ἐκκεντρίαν
 τὴν μὲν ἀρθρὸν τὴν, οἱ δὲ δόκησις ἰδοὶ φαίνονται μὲν, δὲ ὅθεν
 ἰσχυρὰ τὴν πρὸς ἡ σύμπαλα χεῖρ γίνεται. τὴν ἡσυχίαν δὲ εἰ
 σὶν οἱ σύμπαλα δὲ. δύο μὲν εἰς τὰ πρῶτα μὲν ὅθεν δόκησις
 εἶναι φαίνονται, δύο δὲ εἰς τὰ πρῶτα τὴν κερπῶ πρὸς τὰ καὶ
 τὴν γὰρ δύο τὴν πρὸς ὅθεν κερπῶ, τὴν ἡσυχίαν αὐτῶν ἰδοὶ ὅθεν ἰσχυρὰ
 χοντα^τ μετὰ τὴν δόκησις τὴν καὶ πῶς^ο τὴν ὅθεν, οὐ τὴν ἡ
 κεφαλὴν εὐρύς ἐκφυομένην τὴν πῶς^ο, τὸ πρὸς δὲ ἐμβά
 λον εἰς τὴν δόκησις. τὰ τὴν γὰρ πῶς^ο κινεῖται. ὅθεν εἰ γὰρ ὅ
 πῶς^ο τὴν χεῖρα, τάνην τε ἐθελοῖς τὴν κεφαλὴν τὴν μὲν^ο,
 τοῖς σκαυτῶ δακτύλοις λαβομένης, ὅθεν ὅθεν πῶς^ο ἐκκεντρίαν
 σα ποιεῖται, πρὸς ἐκκεντρίαν ὅθεν τὸ πρῶτον ὅθεν τὴν χεῖ
 ρα, κατὰ πόρ γὰρ εἰ τὸν ὅθεν τεταμένην ὅθεν τὴν δόκησις, τὸν εἰς
 τὸν βραχίονα τὴν κεφαλὴν ἀνέκοντα ὅθεν χοντα, τάνην ἐθελοῖς
 ἐκ τὴν κεφαλῆς, ὅθεν ὅθεν ὅθεν οὐ τὴν ὅθεν τὴν χεῖρα.
 δύο γὰρ οὐ τοὶ μὲν εἰσὶν ἀντικαταγόμενοι ταῖς ὅθεν γάταις. ἀμ
 φότεροι δὲ κινεῖται τὸ κατὰ πόρ εἰς τὴν δόκησις. ἀλλ' ὅθεν μα
 κροτέρ^ο αὐτῶν ὅθεν ἀρκυομένης^ο, καὶ τὰ πῶς^ο τὸν μὲν^ο ὅθεν
 ἐκκεντρίαν αὐτῶν αὐτὸ ὅθεν πρὸς ἐκκεντρίαν, τὴν ὅθεν τὸ ὅ
 πῶς^ο γὰρ φορὰν ὅθεν γάταις τὴν χεῖρ. διὸ ὅθεν τὴν ἐκκεντρίαν
 τὸν σκαυτῶ μὲν. ὅθεν ὅθεν ὅθεν πρὸς ἐκκεντρίαν τὴν δόκησις,
 τὴν ὅθεν τὸ πρῶτον ὅθεν γάταις τὴν χεῖρ. τοῖς δὲ δύο μὲν^ο,
 αἱ τὸ τὴν δόκησις αὐτῶν κινεῖται, ἀντικαταγόμενοι τὴν
 εἰς^ο

εἰσὶ καὶ αὐτοὶ, λοξὴν τὴν δεξιὰν ἔχοντες, ὁ μὲν ἐκ τῆς γῆς με-
 ρὸν τεταγμένον, ἐκ τοῦ κοινού τοῦ βραχίονος ἐκφυόμε-
 νον, ὃς καὶ συμφυὲς ἐστὶ τῇ κεφαλῇ τοῦ ἡπείρου μέγαν δ' ἀκτυ-
 λον ἀκμῶντον καὶ καρπὸν, ἐκ τῆς ὑψηλοτέρου μερῶν ὀρεω-
 μένης, τῆς κοινῆς. ὁ δὲ ἕτερος, ἐξωθεν μὲν ὄντι, ἐλάττω δὲ τῆς
 καὶ ὅσα ἄλλα μάλιστα ἐγκαρσίαν τὴν δεξιὰν ἔχει τὴν ἰνῶν, ἐμφυ-
 τὰ τε τοῖς ὑψηλοτέροις τῇ κερκίδος ὅσα νόστιμα δέξινον ποδὶ
 ποδὶ, ἢ πρὸς ὁπότερος εἰρημνίος ὁ γῆδον, ὃς σωματὶ μὲν αὐτῶν
 τὴν κατὰ φύσιν εἰς τὴν κερκίδα ποιεῖται, κατωτέρω δὲ τετα-
 γμένους, ὡς τε μετὰ τοῦ μέλου πολλὰς ὀλίγας δ' αἰὲν ἐκτείνεσθαι
 τῶν κατὰ τὴν κερκίδα μερῶν. εὐδὲν δ' ὅτι τῆς μὲν ἑνὸς
 ταχύνει, αὐτὸ πρὸς τὴν ἡγέρει ποδὶ ἀγέρει, τῆς δ' ἐξωθεν, αὐτὸ
 ὑψηλόν, ὃς ἐκφυγὴν ἐκ τοῦ ποδὶ καὶ ἀββρον ὑψηλῶν σω-
 δέσμον, πρὸς φαττομένους πρὸς τοῦ πῆχεος. εἰρημνίαι δὲ μοι
 πάντων οἱ κατὰ τὸν πῆχυν τε καὶ τὴν κερκίδα μὲν ὄντι
 ὑψηλὰ. καὶ οἱ λοιποὶ ἴτερον δέξινον ἐπὶ τοὺς κατὰ ἄκραν τὴν
 χεῖρα τοὺς μικροὺς. τὸν μὲν οὖν ἐκ τῶν μὲν σωμαφαιρῶν σε-
 ρει καὶ τοὺς τῶν ὀντας ἀπαντας, ἀγέρει τῶν ποδῶν ὡς ἐ-
 χουσι καὶ ἐκαστὸν διακτύλων, οὐ μὲν ἀπαντῶν γε τῶν
 ἐνδον, ἀλλὰ πρότερον ἐπισκεψάμενον τοὺς περαπεφυ-
 κότες τοῖς τοῦ ἡπείρου ἀββρον κινουσίμηνον μὲν τοὺς μι-
 κροὺς, τότε ἡδὲ πάντας ἀποτέμνει αὐτοὺς. οἱ γὰρ τοῖς
 μὲν οὖν τοῖς ἀρχαῖς μὲν ἔχοντι ἐκ τῶν τετάρων ποδὶ καὶ
 μέλων ἀμφιστάτων ἐκαστὸν τένοντι, καὶ ἡδὲ οὖν δὲ γε εἰς
 τὰ πλάγια μὲν τῶν διακτύλων, ἀποφύοντες τένοντα,
 καθότι καὶ προδὸν εἰρημνίαι, πάντων λεπτῶν. ἀπὸ τοῦ περικώ-
 δους οὖν αὐτοῦ, ὃς κατὰ τὴν πρῶτῃ δέξινον ἐκφυσιν, ἀρχέ-
 μινον, εἰς πρὸς ἀνατέμνων ἐπιμελῶς ἀποδίδει τῶν παρὰ
 καμνίων μορίων, ἐξουρῆσει τὸν μὲν τένοντα παρὰ
 φύσιν ἀπαντῶν τῶν διακτύλων. τῶν δὲ οὖν δὲ ὡς οὖν οἱ τε-
 νοντες οὗτοι, καὶ οἱ μὲν εἰσὶν οἱ δὲ, μικροὶ καὶ ἐπὶ παρὰ
 μέσων

μέσου, καὶ μέσου, καὶ λιχανοῦ διακτύλου. τὸν γὰρ πρὸς μέ-
 γαν ἑτόροι κινούσιν δύο μῦες, ὁ μὲν ἀπαγωγὴν ὑπὸ πλείονος ἀ-
 πάντων τῶν διακτύλων, ὁ δὲ πρὸς ἀγωγὴν τῶν λιχανῶν, καὶ ἀπο-
 τέρει μὲν ἐξ ἀναγωγῆς γήμονα, ὁ δὲ μέλων ἐπὶ πλείονος ἀ-
 παγωγῆς, καὶ εἰς αὐτὴν τὴν κεφαλὴν ἔχων ἐκπεφυκῆσαν ἐκ τῶ
 πρώτου κατὰ τὸν καρπὸν ὁσὶ, βραχύτερος δὲ καὶ πλατύ-
 τερός, καὶ λοφῆς ἔχων τὰς ἵνας, ὁ δὲ λιχανῶν πρὸς ἀγωγὴν αὐ-
 τῶν ἐποχῆται δι' οὗτος τοῖς ἄλλοις μυσὶ τοῖς μέλλουσι λε-
 χθῆσεσθαι, τὴν κεφαλὴν ἀνερτημένῃ ἔχων εἰς τὸ πρὸ τῶ μέ-
 λους ὑπὸ πλείονος ἀπάγει τῶν ἄλλων ὁ δὲ πρὸς ἀγωγὴν τῶν κατὰ τὸν
 καρπὸν ὁσὶν ἐκφυόμενος, οὕτω τὸν μέλῳ ἐτόρῃ πιᾶται
 μὺς ὑπὸ πλείονος ἀπάγει τῶν ἄλλων, ἐκ τῶ κατὰ τὸν ἐκείνου ὅπου
 τῶ πρώτου τῶν ἑκαρπῶ τὴν γήμονα ἔχων, εἰς ὅπου καὶ ὁ
 καὶ ἀπὸ τῶ ὅλου τὸν καρπὸν κατὰ τοῦτο τὸ μέγεθος ἐμφύεται
 τῶν μὲν, οὗτοι μὲν οὖν οἱ ἐπὶ μῦες εἰσὶν οὕτως οὐκ ἐλαθον αὐτὸ ἀνα-
 πομικτῶν, οὐδὲν γὰρ αὐτοῖς ἐπικύπτει σῶμα τεχνικωτέρως ἀ-
 φαιρεσεως δέον, εἰς τὸ φανῆσαι σαφέως. οἱ μὲν γὰρ μέχρι
 πλείονος τὸν τε μέγαν καὶ τὸν μέγαν ἀπάγοντες μῦες, οὐ μόν-
 ον τὰ οὐδὲν κατὰ κρῦπτονται μὲν, ἀλλὰ καὶ 20
 πρότεροι γυμνῶνται τῶν αὐτῶν διακτύλων καμπτῶν τῶν τῶν
 τῶν καὶ τὴν ἀναπομικτῶν ἐκείνων, ὅν ἡ τὸν ὑποπεφυκῶτα τῶ
 ψιλῶ ὁ ἀστέρας τῶ χερσὶ ἐνδὲν, ἀφαιρῶν ὑμνῶν δὲ τῶν
 τα. τὸ δὲ ἄλλων ἐκαστος αὐτοῖς εἰς εἰς βάθος τέτταρα τῶν
 πρὸς ἀπὸ φυλῆς, εἰσὶν οὕτως δ', ὡς ἐφ' ἡμῶν, οἱ καὶ τὸ μετὰ ἀρπῶν ὑ-
 πολέμενοι, τὰ τοῖς ἡγνοήθησαν, ὥστε καὶ ἡμῶν πολλὰ. εἰ
 μὴ γὰρ ἀφ' ἑλπίς τις πρότερον αὐτὸς τε τοὺς μεγάλους τῶν
 τας, ὅφ' ὡν οἱ διακτύλοι καμπτῶνται, καὶ αὐτὸς εἰρημνῶν μὺς
 τοὺς ἐπὶ τῶ, τῶν μὲν ὡν ἐκείνων μὲν οὐδὲν φαίνεται. τοῦ-
 τῶν δὲ ἀρβύλων, ἐν π σιωχῆς ὁρατὸν σῶμα σαρκοειδὲς 30
 ἐπ' αὐτῶν συγκείμενον, ὑπομελεσεως εἰς κείσεως δέον, οὐ μόνον,
 εἰς.

ραχμήμα καὶ δις δὲ μὲν, τὰ πρότερον ἠνώδα δὲ κούτα. διὰ
 τε γὰρ τὴν βραχύτητα τῆν ὁσὼν, καὶ τὴν ἀκρίβειαν τῆν ἀρ-
 θρωμ, οὐ πάντι κατὰ δὲ αὐτῶν ἢ κίνησις ὅτι, ἀλλὰ ὅ-
 πολλοῖς εἶναι ταῦτα τε πάντα δεῖ, καὶ πολὺ μᾶλλον ἐπὶ
 τὰ τοῦ καρπού. καὶ δὲ ἐκείνην λύνει ἀπ' ἀλλήλων κατὰ
 τὰς συμβολὰς αὐτοῦ, τίμνοντες τοὺς σιωδίστους. φα-
 νοῦνται δὲ συμβολαί, πρὶν κατὰ φανερῶναι ὁρακινονιδίω
 αὐτῶν. ἀφθρητική γὰρ πρὸς δὲ κίνησις ἐν αὐτῇ βραχεία, τοῖς
 πρῶτοις τὸν νοῦν ἐνδεκνύμενη καφῶς τὴν χώραν, ἐν δὲ
 10 καὶ τίμνει τοὺς σιωδίστους. ἐκτείνοντι γὰρ τὸν καρπὸν,
 ἐπειτα σιωδίζοντι, τῶν ὁσῶν ἢ συμβολὴ φαίνεται, καὶ δὲ
 τὸν σιωδίστων, κίνησιν πρὸς βραχείαν, ὡς ἐφ' ἡμῶν, ἐνδεκ-
 νύμενη. κατ' ἐκείνην τοίνυν τίμνων τὰ μοῖρα, λύσεις ἀπ' ἀλ-
 λήλων ἀπαντα, καὶ κατόπιν τὴν ἰδέαν αὐτῶν ποιήσιν ὅ-
 πάρεχουσιν. ὅτι δὲ ἐν τῇ γυμνοῦ τοὺς πλατῆς τούτους
 σιωδίστους, ἐπὶ οὐ πρὸς σιωδίστου εὐρηγύλου, ἀντιπαραγ-
 μῶν τῇ καμῶν τὸν καρπὸν τῶν κατὰ τὸν μῦθον
 διακτυλόν, ὅτι οὐ λείλειται καφῶς ἡδὴ κατὰ τὸ πρῶτον
 πρὸς χείρας μορίων, ὅπως ἀντιπαρα τὸ κατὰ τοῦτο τὸ μῦθον
 20 ὡς ἐκείνου πρὸς διαρθρώσει τοῦ καρπού χονδρῶδες ὁσῶν. ὅ-
 τι δὲ καὶ διατῶν μὲν, τοῦ καμῶν τῇ κα-
 τὰ τὸν μῦθον διακτυλόν, ἐν τῇ γυμνοῦ τοὺς σιωδίστους,
 τὸν τῶν κατὰ τὸν μῦθον, ἐμφύει δὲ δεῖναι τῇ κατὰ τοῦτο μῦθον
 ὁσῶν πρῶτον τοῦ καρπού, παραπεφυκέναι μὲν αὐτῇ, διὰ χό-
 μνον δὲ τοῦ σιωδίστου μέχρι πρὸς κεφαλῆς τοῦ πρῶτον κα-
 τὰ τὸ μετὰ κατὰ οὐδὲν. καὶ πάντι γε πολλῆς ἀκρίβειας
 δεῖ. πρὸς γυμνώσει τὰντι τοῦ τῶν κατὰ τὸν μῦθον, ἵνα μήτε ὁρακί-
 νος αὐτῶν, μήτε ὁρακίβης, ὡς πρὸς, αὐτῶν τὸν τελούτων,
 30 ἐν δὲ καὶ φαίνεται τοῖς ἀμελῶς ἀνατίμνουσιν, κατὰ τὸ πρῶ-
 τον ὁσῶν, ὡς εἴρηται, τοῦ καρπού. κατὰ σκεψὶ δὲ ἐν του-
 τῷ καὶ τὴν γραφῇ τοῦ πᾶσι ἀποφύσιν, ὡς ποιῇ-
 ται

δε φησὶ ὁμοπλῶτης ῥάχις, τὸ β γ. τὸν μὲν δὲ αὐτὸν, ἀρχόμενον
 ἀπὸ τῆς πρώτης καὶ τρίτης λεφαλῶν, ἡκαίμ, τῷ μὲν ἐπὶ τῷ πῶς
 ῥαπ, πῶς τὸ β, τῷ δὲ ἐπὶ τῷ πῶς τὸ δ. καὶ τῷ μὲν β
 ἀκρωμίου, τὸ δὲ δ, τὸν ἔχοντα αὐτὸ φησὶ κατὰ φύσιν ἐν τῷ
 βραχίονι τόπον, ὅλως δὲ τὴν κατὰ φύσιν, τὸ β δ. πῶς μὲν δὲ
 πύτυον τὸ μὲν, ἀναγκάσιον δὲ καὶ αὐτὸς ἐπεῖν, ὅταν αὐτὸς
 λεινοῦται τὸ κατὰ φύσιν ἀπὸ τοῦ διόρχου μετὰ μῦς. νῦν δὲ αὐτὸς
 φαιρείται νοῦς αὐτοῦ, ἀπολύνει τοὺς ἐφεξῆς ἐρημνίους. ὁ
 τὸ βραχίονος πρόδιος μῦς, ὁ παρὰ τὴν φλέβα τὴν ὠμὴν
 10 αὐτὸν, ἡν αὐτὸς ἀπασιν καὶ πῶς φησὶ ἀνατομῆς φαινόμενον, ὡς τὸ
 γυμναστικῶν μάστιγας, δὲ οὐ ἔχει λεφαλῶν ἀνατομῆς, τὴν
 μὲν ἐπὶ τῷ, ὅτε τὴν ὀφρῦν τὸ φησὶ ὁμοπλῶτης αὐτὸν. τὴν
 δὲ ἐπὶ τῷ, εἰς τὴν ἀποφύσιν, ὡς ἡνιοὶ μὲν ἀγκυροειδῆ καλῶ-
 σιν, ἡνιοὶ δὲ κρηνοειδῆ, σὺν δὲ σμ. δὲ δὲ κατὰ φύσιν ἡνιοὶ
 φαλῶν εὐρως. ἡνιοὶ δὲ, ὁλίγον δὲ ἀκρωμίου ἐπὶ τῷ. αὐτὸς
 ἡνιοὶ δὲ, ὁλίγον δὲ ἀκρωμίου ἐπὶ τῷ. αὐτὸς ἡνιοὶ δὲ, ὁλίγον
 δὲ ἀκρωμίου ἐπὶ τῷ. αὐτὸς ἡνιοὶ δὲ, ὁλίγον δὲ ἀκρωμίου ἐπὶ τῷ.
 20 φησὶ δὲ αὐτὸς τῷ βραχίονος ὅς τῳ, καὶ μὲν τοὺς καὶ τῷ ἐ-
 πὶ τῷ μὲν τῷ μικροτέρῳ τῷ ὑποβλεπόμενῳ μετέωρον ἐπὶ
 χύμῳ ἀρχὴ φησὶ ἀγκῶνα διαθρώσεως. ἡνιοὶ καὶ τὴν ἀρ-
 νύρωσιν αὐτοῦ ποιοῦμενον, ἡνιοὶ τῷ τῷ τῷ, κατὰ
 φύσιν αὐτὸ τὸ αὐτὸ τῷ τῷ τῷ, σὺν πλάμῳ αὐτῷ τῷ τῷ
 πῶς τὸ ἀπὸ τοῦ ὑμνῶδους σὺν δὲ σμ. δὲ δὲ καὶ σὺν πλάμῳ
 καὶ μὲν τὴν διαθρώσιν, ἐγκλίνων ἀπὸ τοῦ αὐτῷ τῷ τῷ
 ῥαν. ἀφαιρεθῆναι δὲ τὸν τὸν τὸν, ἐπὶ τῷ ὑποκείμενῳ ἐν-
 ῥήσεις πῶς πεφυκέναι τῷ βραχίονι, καὶ τῷ ἀπὸ τοῦ ἀρ-
 χῶν ἀκρωμίου, φησὶ μὲν ἐπὶ τῷ, ὅς τῳ τῷ βραχίονος.
 30 φησὶ δὲ ἐπὶ τῷ, ἡνιοὶ πρὸς μᾶλλον, πολὺ δὲ ὑποκείμενῳ
 λεφαλῶν δὲ τῷ ὁπίω, καὶ τῷ αὐτῷ δὲ τῷ τῷ ἀκρωμίου
 δὲ

ἡνιο

μιν, καὶ τοῦτου νομίζεται μόριον τῶν ἀνατομικῶν, ὡς ἀπὸ
 οὗ καὶ ὅτι ἐπὶ τῆς ἐν αὐτῷ λογίζονται τοῦ μὴ εἶναι ὅσον ὅλον.
 ὅτι καὶ καὶ καὶ χαρίζεται αὐτῷ ἀπ' ἀλλήλων ἢ τῆς τῶν ἐν αὐτῷ
 ἐκείνων. καὶ εἰ οὕτως πράξεις, εὐρήσεις ὅσον ὡς κῶδικον ἀπὸ
 μόνον τοῦ μὴ εἶναι, ἐμφανόμενον τὸ τοῖς ὁπίσω μόριον τοῦ
 ἀγνώστου. τεινομένου δὲ αὐτοῦ, ποτὲ μὲν εἰσὶν ἡμῶν ἐκείνων
 καὶ ἀπαρέγκλιτον ὅτι τὰς γίνεσθαι πᾶσι τῆς κατ' ἀγνώστου
 διαθερώσιν, ὅτι οἱ δὲ εἰσω βραχὺ ῥέπειν. εἰρῶται μοι πάντων
 τῶν οἱ καὶ ὅλων τῆς χεῖρας μὴ δὲ. ὁ δὲ καὶ καὶ πᾶσι τοῦ τῶν ἐπὶ
 10 σκεδαι καὶ καὶ πᾶν τῶν ἀπλῶς τῶν φαινομένων ὅτι τὰς ἀνατο-
 μικῶν, ἀπὸ τῆς ἀπαφῆς, εἰς αὐτὴν μεμνημένη ἐστίν. καὶ γὰρ ἐν-
 εἰσκέσθαι πᾶσι μετακλιμένη βραχὺ ἢ τῆς πρώτης ἀρχῆς,
 ἢ τῆς μετὰ τὴν πορείαν ἀρχὴν τελευτῶν. ἀλλὰ δὲ ἵνα κατ' αὐ-
 τῆς μόνον τῆς τελευτῆς, γνῶσι δὲ καὶ συμπεφυκῶς τῶν αὐτῶν πᾶσι
 σκετῶν, ἢ πᾶσι σκετῶν καὶ συμπεφυκῶς, ἢ πᾶσι διάν-
 τῶν ἐπὶ τῶν βραχέων ἀφ' ὧν. ἐὰν καὶ σοι ποτὲ με-
 20 λῶ ἀνατέμνοντι, παρὰ τὰ γεγραμμένα πᾶσι ἡμῶν φανῶν,
 γινώσκεις καὶ τῶν ἀπὸ τῶν γεγραμμένων πᾶσι ἡμῶν, ἀρχὴ πᾶσι
 αὐτῶν καὶ σὺ καὶ πᾶσι ἡμῶν ἰδίῳ πολλὰς. ὁ μὲν οὖν πᾶσι
 τῶν μοι λόγῳ, ὅτι τῶν τελευτῶν. ἢ δὲ τοῦ δὲ τῶν
 ἀνατομικῶν ἐγχειρίσιον ὅτι τῶν ὅτι τῶν σκελεσίων μὴ καὶ
 σωδίσμων, πᾶσι δὲ καὶ, ἢ τῶν πᾶσι τῶν ὀνύχων λό-
 γον, καὶ ὅτι ὅτι τῶν κῶλων ἀμφοτέρων.

ἀλλ' ἡρώων γιγνομένη, τῇ διαφυλαξάντῃ αὐτῆς τὴν θεωρίαν
 ὑπομνήματ' ἔδεδυθ' ἔσσαν. ἐμπόδον δ' οὐ μόνον ἐγγράφῃσιν
 ἀνατομικῶν, ἀλλ' οὐδὲ συγγραμμάτων ἔδειτο τοῖς τῇ, ὅποια
 διοκλῆς μὲν ὡρ' οἶδα πρῶτον ἔγραψεν, ἐφεξῆς δ' αὐτοῖς τῇ
 ἀρχαίων ἱατρῶν ἑτέροι πινές, οὐκ ὀλίγοι τε τῇ νεωτέρων, ὡρ'
 ἐμπόδον ἐμνημόνυσα. πῶς γὰρ τοῖς ἄλλοις, οὐδὲ δεδιώ-
 ται κατὰ τὰ ποιῶντα τ' συγγραμμάτων ἢ γράει τῇ γραφομέ-
 νων, ἀλλ' ὁμοτίμως ἔρριπται πάντα, τά τε μεγίστω παρ' ἐχό-
 μῃνα χῆσιν τῇ τέχνῃ, καὶ τὰ μὲν ὅλως, ἢ εἰς μικρόν τι στω-
 10. τελεῶντα. βέλτιον μὲν ὅν, ὡς ἐφ' ἡμῶν, αὐτοῖς τοῖς ἱατροῖς βι-
 βλίοις, ὃν οἷς ἡδὲ διαγνώσεις παθῶν, ἢ περὶ γνώσεις, ἢ θεωρεῖ-
 ας ἔγραψεν, ἀναμειχθαι τὴν ἀνατομικὴν θεωρίαν, ὃν τῇ
 πρόπῳ ἰπποκράτους φαίνεται διαπράττειν. ἐπεὶ δὲ κινδυνὸς
 εἶσιν, διὰ τε τὴν ὀλιγωρίαν καὶ ἐχούσιν οἱ νῦν ἀνδραποὶ ποδὶ
 τὰς τέχνας, ἐπὶ τε διότι τῇ παλαιῶν ἀσκήσεως ἀκλῆστον
 ταῖς διαφθερῶν τὰ ποιῶντα τῇ θεωρημάτων, εἰς τὴν
 μνήματα γράφομεν, ὡς εἴγε τῇ παρ' ἀλλήλων διαδίδουσι αὐ-
 θρώποις ὑπὸ γὰρ διασώζειν αὐτὰ, ποδὶ τῇ αὐτῇ καὶ γὰρ
 ἐγὼ μὲν ὅν ἅπαντ' ὡρ' ἀρχῆς ἐγνων, ἐκινώθησα τοῖς δεο-
 20. μένοις, βουλόμενοι εἰ οἷον τε πάντας ἀνδράποὺς ἐκμαθεῖν
 αὐτά. τῇ δ' ἐπὶ ἐμοῦ διαλαχθῇ τῇ ἡδὴ τινὰς ὁρᾷ φθονοῦ-
 τας ἐτέροις μεταδιδόναι, οἷς ἐὰν ἐξ αἰφνης ἀκλῆστον συμβῇ,
 μετ' ἐμὲ σιωπολήτ' τὰ θεωρήματα, διατ' ὅν καὶ γὰρ μαρτὶν
 γράφοντα τὰς ἀνατομικὰς ἐγγράφῃσιν ἐπανῶ, γράφειν τ'
 αὐτοῖς ἐτόρας ἡναγκάδω, ἐκείνας ὁρᾷ ἐλλιπῆς τε ἅμα καὶ
 ἀσαφῆς, ἐπὶ δὲ μάλλον ἐπιδόλῃ μὴ διοκλῆς τὸ χρησιμώτατον τ'
 τέχνης πάντας πασι γινώσκουσιν μετὰ κελεύειν χεῖρόν ἅπαν-
 τ' οἱ ἀνατομικοί. τὴ γὰρ αὐτῇ χρησιμώτερον ἱατρῶν πρὸς
 30. τε τὰ κατὰ πόλεμον τραύματα, καὶ βελῶν ἐφαρμύσεις, ἐκκο-
 πῶς τε ὁσῶν, ἐξ ἀρθρήματα τε καὶ κατὰ γματα. μεθ' ἑλκους
 γιγνομένα, καὶ συρίγγων καὶ κόλπων καὶ ἀποσημάτων πομάς,
 3

ὅσα τε ἄλλα τοιαῦτα, τοῖς γινώσκουσιν ἀκριβῶς ἀπαντᾷ μὲν τὰ
 μορία τῶν τε χειρῶν καὶ τῶν σκελῶν, ἀπαντᾷ δὲ τὰ κτὸς
 μάλλον, ἢ πόρ' τὰ γούνα, ὡς μοπλάπης καὶ μεταφρῶνς, καὶ σή-
 δας, καὶ πλὴν ῥῶν, ὑπογαστρίδος τε, καὶ τραχήλου, καὶ λεφαλῆς.
 ἔξ' αὐτῶν τε γὰρ ἐκ τοῦ τῶν ἀναγνωρίζομεθα βελη, τὰ μὲν, ἂν δι-
 μονοτὸν τινα τῶν σιωχῶν, τὰ δὲ δὴ, ἐκτέμνοντες, τὰ δὲ δὴ,
 ἐκβάλλοντες. οὐκ τε ταῖς σηπεδοσι καὶ τοῖς ἀκρῆμασι, καὶ ταῖς
 τῶν ὁλπῶν χειρουργίαις, ἐπὶ τε τῶν ὁσῶν ταῖς ἐκκοπῆς, ἢ τὴν
 ποδὶ τέμνειν ἀναγνωρίζομεθα τῶν μορίων, ἢ ἀνατέμνειν, οὐκ οἷς,
 εἰ μὴ τις εἰδείν, πῶς μὲν ἐπίσχερον τέτακτ' νότον, ἢ μὲν, ποῦ 10
 δ' ἀρτηρία, ἢ φλέψ' μεγάλη, ποτὲ μὴ δαυάτου μάλλον, ἢ σω-
 τήριος ἀπὸς ἔσαι ποῖς ἀνθρώποις, ἔστιν ὅτι δ' αὐτὸς ἀναπεί-
 ρους αὐτῶν ὁρᾷται. καὶ δὲ αὐτὸς μὲν τ' γλῶττης ἐπίσχεσι πό-
 σοι τέ εἰσι τ' ἀριδμόν, ποιοῖ τε τ' ἰδέαν, ἐκ ποδισίας μὲν αὐ-
 εἴη χρησίμου, καὶ μὲν ὡς πρῶτον γε, οὐδ' ὡς ἀναγκάσιον, ἐκ πε-
 ριουσίας ἢ λέγω, διότι καὶ τὰ τοιαῦτα τ' σοφιστῶν ἐνεκ' ἀναγ-
 νάζομεθα πολυπραγμονεῖν, καὶ ἀρῶν μολίων οὐκ οἷς χρησίμοις
 μόνον ἐγνωσκῆναι τῆς φύσεως τῶν τέχνων, ἀλλὰ πῶς ἀλλόν-
 τῶν ἐκαστοτε πίνος ἐνεκα τουτὶ γέγονεν καὶ μόριον, ἢ ποιῶν, 20
 ἢ τεκνιούων. ἀνγνώμονι δὲ ἀνθρώπων τῶν τέχνων τ' φύσε-
 ως οὐκ αὐτάρκως καὶ ἀνοήτῃ, καὶ δι' ἐνὸς ἢ δυοῖν ἀκριβῶς ἀ-
 νατμήσθ' τῶν, οὐκ οἷς τό, τε καὶ τῶν ἰατρικῶν τέχνων χρησίμου
 πάμπαν, καὶ τὰ τε καὶ πᾶσιν ἡ βφία τ' φύσεως καὶ ταφρ-
 νῆς γίνετ'. ὡς μάλα δὲ μοι πάντῶν ἔξεσι λέγειν ἀχρὺς εἶναι
 τὰ τοιαῦτα τ' ἀναδρῶν, εἰς ἰατρίας τε καὶ εἰς γινώσεις παθῶν,
 καὶ περ γινώσκει, ἐκπεφυκόσι τὰς τῶν πανδερῶν βφιστῶν αὐ-
 τήν τῶν, οἱ παρῶντες ἔξετάζειν τὸν λόγον, ὡς αὐτὸς εἰπόντας
 αὐτὸν τρέπονται, εἰς ὅσον φάσκοντες ἀχρῆσιαν αὐτῶν κατη-
 γορεῖν τῶν τοιούτων θεωρημάτων, ὅτι μὴ γινώσκουσιν αὐτὰ, καὶ
 εἰς τοῦτους εἶναι, ἐγὼ σὺν τῶν χρησίμων εἰς ἀναδρῶν ἔξεργασά 30
 μὲν τὸ πορίσθαι, ὅπως μὴ δ' ἐκ τ' οὐκ ἀναγνοῦντος ἀγνοίας,

οἱ βφί-

αὐτὸν πύτῃ ἀμαθὲς δεδιότας τὰ μὴ φοβερὰ, καὶ θαρρόυν-
 τας τὰ φοβερὰ, ποιοῦντο γὰρ καὶ ὁ γὰρ ἐξω τ' μνηστὴρ μὴ γὰρ
 πλατὺν ἔχον πλῆθυσιν ὡς ἐπίκουρον, ὃ μὴ τε γένωνται ἀπὸ ἀρχῆς με-
 γας, μὴτ' ἀρτηρία, μὴτε φλέψ, μὴτε ὀσφύς, τ' ἀναγκαῖον
 πινός γ' ὅτι σκέλονται κινήσεων ἡγούμενη, καὶ ἀπὸ τῆς ἐκτείνον-
 τῆς τε καὶ καμπύοντῆς τῶν κατὰ γόνυ διάρθρωσι. ὅλως δὲ
 ἐλ' ἀνατομῆς τὸ χρησιμώτατον γ' ἐστὶν τοῖς ἀνθρώποις, ὃν μάλιστα πα-
 ραλειποῖσι τῶν ἀκρίβειαν οἱ πόλι τὰς ἀνατομὰς διανοί. ἐξελ-
 ποι γὰρ ἡ οὐ πόσος ἔχει λαβὴν ἐκαστὸν τῶν σωματικῶν ὁμολογῶν
 λαμβάνει γινώσκειν, οὐδὲ πόσαι φλέβες αὐτῶν τρέφουσιν, ἢ
 πόσων, ἢ πῶς φερόμενοι, καὶ πῶς τὸ τῶν ἀπ' ἐγκεφάλου συζυ-
 γίων ἀρ' ἀρ' ὁμοῦ εἰς αὐτῶν ἀφικνεῖται νότον, ἀλλ' ὅσοι πί-
 νων μὲν ἐκτείνεται βραχίον, καὶ πῆχυς, καὶ καρπός, καὶ μη-
 ρός, καὶ ἰνὴ μὲν, καὶ πόους, μύων, ὅσοι πίνων τε καὶ καμπύεται, τί-
 νων δὲ εἰς τὰ πλάγια μόρῃ πορεύονται ἐκαστὸν τ' εἰρημνίαν μο-
 εἶων, ὅσοι τε καὶ ἐκαστὸν εἰς νότον, καὶ ὅσοι δὲ ὀσφύς ὁρμημένα,
 ὅπως πεταγμένα, ὅσοι δὲ πῶς ὅσοι φλέψ' ἢ ἀρτηρία με-
 γάλῃ, πῶς ὅσοι σμικρὰ. ταῦτα γ' ὅπως εἰσὶν ἀναγκαῖα τοῖς ἀνθρώποις,
 ὡς ὅσοι οἱ καὶ τ' ἀνατομῆς γράψαντες ὅλως βίβλους ἐμπερι-
 καί, λατ' ἀγνοῦναι τ' ὑδισμένης αὐτ' ἐτόλμησαν, ἀλλ' ὁμολογῶν
 ἐν χρησιμωτάτῳ πάντῃ τῶν ποιοῦντων τῶν γινώσκων. ἐκ δὲ τῶν
 ἐκαστῶν γινώσκων τραυματικῶν, ἀντάρκως διδάσκειται φα-
 σὶ τῶν φύσιν αὐτῶν. τοῦτους μὲν γὰρ δαυμάσειν ἂν τις τ' πῶς
 πετῆας. ὅπου γὰρ ὅσοι οἱ μετὰ χολῆς πολλῆς αὐτῶν ἀνατο-
 μῶν αὐτῶν ἐλθόντων ἐκβεβῶκασι τῶν θεωρίαν, χολῆς γ' ἂν τις
 ἐκ τῶν τραυματικῶν διὰς διδάσχει. ταῦτ' ἐν ὅτῃ μὲν πῶς θεο-
 νου πῶς ὑψηλὸς λαβήμενος, δυνάται λέγειν τοῖς μαθηταῖς,
 ἐπ' αὐτῶν δὲ τῶν ἐργων ἐλ' τεχνῶν, οὐ δύναται διδάσκειν, πρῶ-
 τ' αὐτὸς ἀγνοῶν ἅπαντα τῶν εἰρημνίαν ὀργάνων τοῦ ζῶον-
 τὰ μόρια. μόνα γ' ὅσα πεφανώσιν τῶν δόγματι φαίνεται, ὅσοι
 γινώσκουσιν οἱ πάντες διηκῶντες ταῦτ' ἐν τριβάνδρ. οὐκ ἔστι
 καὶ

10

10

20

20

30

καὶ οὐδ' ἀλόγων ἰσθαι ποσύνους ἀνδράσι, οὐδὲ φιλοτιμῆσαι
 πλεονέχειν, ὡς μόνον ἢ καὶ πρὶ πῶσιμ ἀνατομὴ καὶ τραυματι-
 κὴ θεα, (ταῦτα γὰρ ἐκείνων τὰ ῥήματα) διδάσκουσιν ἀκριβῶς
 ἐκαστοὶ τῶν μορίων τῶν φύσιν οὐχ οἶαι τε εἶσι, ἀλλ' οὐδὲ κατ'
 ὠπτηθῆναι, ἀνδρ' ἔτι πολλάκις ἐπὶ πολλῶν γεγυμνάσθαι με-
 τὰ παραγελεμάτων, ὡς ἐγὼ καὶ τῶνδε τῶν πραγματείων δι-
 ὄχομαι. τῶν μὲν ἐν ἐμπεικῶν ἱατρῶν ἡτοῦ ἄνθρωπου φροντί-
 σαι, εἰς τὸν τῶν περὶ φανῶς, μεμψαδα δὲ δὲ καὶ ἅπαντες τοῖς
 ἀνατομικοῖς ὀλιγώρως τὰ ποιῶντα ζητήσασιν. ὅπου γὰρ οὐκ
 ὀλίγους τενοῦντας ἡγνοῦσιν μυνῶν, ἢ αὖτ' ὅλους ἐπ' ἡνίων
 μορίων, τί καὶ νομίζουσιν αὐτοὺς πεπονηθῆναι ποδὶ τῶν ἡνίων
 φύσιν, εἰς ἅκρην ἢ ἡνίων τῶν ἡνίωντε λεπτότητα, μεγίστην
 δ' ἐχόντων τῶν δυνάμεων, ἐγὼ τοίνυν παρακαλῶ αὐτοὺς νεὺς ἐκ
 ἁντὺς ὅτι παρόντι τὰς ἐγχεύσεις τε, καὶ καρδίας, καὶ
 γλῶττης, καὶ πνεύμονος, ἢ πατὸς τε, καὶ σπλῆνός, καὶ νεφρῶν
 καὶ σμάχου, καὶ λάρυγγος, ἐμβρύων τε καὶ μήτρας ἐγλυμο-
 νος ἀνατομὰς, ἐκμαθεῖν πρότερον, ὅπως μὲν ὁ βραχίον διήρ-
 θρωται καὶ ὁμοπλάτη τε καὶ πῆχυς, ὅπως δὲ τῶν ἄλλων ἐκα-
 στα τῶν καὶ ἡλικία, τίνες τε οἱ κινῶνται αὐτὰ μῦες εἰσὶ, καὶ τίνα
 20 τὰ νῦν, καὶ τίνες ἀρτηρίαι, καὶ φλέβες καὶ ἐκαστὸν τῶν μορίων
 ἰσχυρῶν. καὶ δὲ αὐτὸ γὰρ αὐτὰς πρὸ ταῦτα τὰς χειρὸς καὶ σκέ-
 λους ἀνατομὰς ἐγχεύσεις ἅπασιν τῶν ἄλλων, ὡς τὰ κατε-
 πείγοντα καὶ μεγάλῃ χρείᾳ τῇ τέχνῃ παρῆχοντα, πρῶτον
 ἰσθαι αὐτοὺς νεὺς ἀφ' ἑω. θυβείας δὲ μοι αὐτὰ καὶ τῶν αὐτῶν τάξι
 διδασκαλίας ἐμελλε παρῆξαι τῇ γενημένη καὶ τῶν ποδῶν
 χρείας μορίων πραγματείαν, ἥτις, ὡς ἐφ' ἑω, οὐχ ἡτοῦ ποῖς φι-
 λασόφοις ἢ ἱατροῖς ἐστὶ χρῆσιμος. ἀλλ' ὅτι ἐκείνῃ μὲν τῇ πρα-
 γματείᾳ, διότι ποδὶ τῶν ἡνίων ἀνθρώπου σώματι μορίων ὁ λόγος
 30 ἡμῶν, οὐδὲ αὐτὰς πρὸ ταῦτα τὰ ποδῶν χειρῶν, ἐπειδὴ ἡ αὐτὴ τοῦ μορίου
 ἰσθαι εἰς ἑνὶ ἀνθρώπου. νυνὶ δ', ὡς ἐφ' ἑω, οὐδὲ ὅσον μόνον, ἀλλ'
 ἐπὶ δὲ καὶ μάλλον ἐνεκα τοῦ γυμνάσαι αὐτοὺς νεὺς, καὶ πρῶτοις

τοῖς ἀναγινώσκουσιν. ὡς νῦν γε τὸν αὐτὸν ὁρῶ περὶ ἡμῶν τὰς αἰ-
 σῶν, ὅσοι γε μεταχειρίζεσθαι τὴν ἀνατομικὴν θεωρίαν ἀφιστοῦν.
 ἀγνοοῦντες γὰρ ἐπὶ ποίᾳ φλεβίᾳ τῇ κατ' ἀγκύρα νότον, ἢ κε-
 φαλήν, ἢ μὲν, ἢ ἀκροφύων, ἢ ἀρτηρίᾳ τῆς ἀποκρίσεως, ὅσα τὰ
 ἐν ταῖς φλεβοτομίαις μέγιστα σφαλλομένοι, κερδαίνει ἀνατέ-
 μνουσι. ὅσα γὰρ ἡν βοείαν, ὅσα αὐτὸν ἄλλοι γινώσκοντες, ὡς ἐ-
 σὶν ἀνομοιότητον ταῖς ἀνθρώπων. ἢ μὲν ἐν τῇ πόδι τοῦ βι-
 βλίου τὴν ἐγχείρησιν ὁποῖαν πῶς καὶ ποιεῖται τὸ πόδι τὴν χεῖ-
 ρα μὲν ὅφρ' ἐγχεῖται, ἢ τὰυθὰ δὲ ἢ τὴν αὐτὴν βότον, ὡς τὸ
 σκελὼν ὁ λόγος ἐστὶ μοι. περὶ γὰρ αὐτὸν μὲν ἀκρεβῶς ἀντιγνώνας, 10
 νότον, ἢ ἀγκύρα ἀνατέμνειν ὅτε αὐτὸν ποιεῖται δυνάμει, ὅτ' ἄλ-
 λου διδάσκει, καὶ δύνανται ἀφαιρῆαι ἢ καὶ ταυθὰ τὸ δέμας, πῶς
 σέχοντα τὸν ἀκρεβῶς τῇ πρώτῃ τῇ πέλματος γένεσι, ἢ τὴν
 τὴν ἀρχὴν τῇ πύρρῃς τεταγμένη, μὴ πως ἢ τὸν πότον τοῦ χωρίου
 ἀκροφύων, ἢ αὐτὸν τὸν δέμας τὸν ἀποκείμενον αὐτῇ τῇ γένεσι,
 οἷον, ὡς αὐτὸν ἢ τὸν χεῖρ, πλάττωσθαι, τὸ ἀπὸ τῆς χεῖρ
 αἵμα. ὅσα δὲ ἀποκρίσεως πῶς ἀποκρίσεως δέμας τῇ πύρρῃ. ὡς καὶ
 μὲν ὅτε αὐτὸν καὶ ἢ τὰ ἀποκείμενα σώματα τὸ δέμας καὶ τὰ
 ἄλλοι τὸ χωρίου, ὡς αὐτὸν ἢ τὸν χεῖρ, ὅσα ἄλλοι πᾶν ἀφαι-
 ρεῖν ὅσα τὸν πότον, τὸν αὐτὸν πότον ἐπὶ αὐτὸν μαθόντες, ὅτι 20
 πρώτους καὶ πᾶν τὴν ἀνατέμνειν αὐτὸν πότον τὸν μὲν μὲν, ἐφεξῆς
 δὲ τὸν τὴν ὁποῖον αὐτὸν ἐθέλει, ἢ τὸν αὐτὸν πότον τὸν κνήμῃ, εἴτε
 αὐτὸν κατ' ἰχίον, ὅσοι κινῶν τὴν κεφαλὴν τὸν μῆρον, ὅσα αὐτὸν
 τὴν δὲ γένεσι τὸν πότον μῆρον. εἰ μὲν οὖν ποτὲ δευτέρως ἀνατέμνειν
 ἢ ποτὲ ἐν κνήμῃ πῶς τῶν κατ' αὐτὸν μῆρον, ἢ αὐτὸν κατ' ἰ-
 χίον, ἀφαιρήσει αὐτὸν ἢ τὸν κνήμης τὰ καθήκοντα πότον τὸν ἐκ
 τῶν μῆρον μὲν αὐτῇ. αὐτὸν δὲ τὸν κατ' ἰχίον, τὰς ἀνατομικὰς
 κεφαλὰς τῶν διαβρωσιν. ἐξ ἀδυναμίας ἢ αὐτὸν, ὡς ἐγὼ δὲ
 δάσκει, ἢ δάσκει, ἀπὸ τῶν οἰωνοσκοπῶν ὁρμῶν ἀπασιν ἀν-
 θρώποις γνωρίμων. ἢ γινώσκοντες γὰρ τὸν πότον τὸν ἀντικνήμῃ ὅσοις 30
 ἀγνοοῖ, τούτοις δάσκει πῶς σέχοντα τὸν νοῦν, ἀφ' ἧς καὶ τὸν ἀν-
 τιμῆς

πομῆς, ἀλλ' οὐδ' ἀρμυλίου τοῦ κώλου παντός ἅμα τοῖς ὑποκείμε-
 νοις ὑμέσιν ἴδιον ἀερεμαπ. λέλεκται γὰρ μοι ὅτι πρὸ οὐρανόθεν, θυφωρῶ
 τὰ ποταμῶν καὶ μάστιγα γίνεσθαι τῶν μαῶν, ποδὶ γραφῇ γνωρίζο-
 μεν) καὶ τὰς τῶν ἰνῶν ἀσφοράς. ἀπὸ τῶν ἐν πρῶτῳ ὑπὸ πολλῆς
 ὑπὸ τῶν δ' ὀρμαῶν φανείτω τοῖς τῶν πλάτυνος ἡρέμα (ἀρεκώδης,
 ἐμφυόμενος τῇ κνήμῃ κατωτέρω τῶν γόνάτων, ἵνα ὅστις αὐτῷ τὸ
 καλούμενον ἀντικνήμιον. ἐν ταῦτα γοῶν ὁ τῶν οὐτος κατα-
 φύετο παρ' αὐτὸ τὸ πεπετιές τ' ἐκνήμης, ὅτις ἀρεκῶν τε ὅστις
 ὁ φιλόμ, ἀνωθεν κατωτέρω γυμνίου, οἷον τῆς ῥάχιδος ὅλης αὐτῆς.
 20 ἡ δ' ἀνωθεν ἀρχὴ τοῦ τοῦ μὲν ὀνομάζεται κεφαλῶν, αὐτῶν
 πλὴν ἐκφυσιμῶν ἐκ ἀρεκώδης καὶ μέσῳ μάστιγα τῶν ῥάχιδος τῶν
 λαγόνος ὅσους, μακρὰ δὲ ὁ αὐτῆς, καὶ τὸ μῆκος ἐκτετακτοῦ τοῦ
 ζώου πεπετιές, ὡς τῶν ἰσχυρῶν φαινομένη παρ' ὅτι τῶν ἀνα-
 μῆς. καὶ μὲν τοῖς διορίζεται καὶ αὐτῇ ἀπὸ τῶν ὀπίσω μέρων,
 τὰ πρόσω, τελευτᾷ κατὰ τὸν μῆκος εἰς ἀκροῦσθαι ὀφείλει,
 οἷα πρὸ ὅτι ὁ ἡ τῶν ὀμοπλάτης ῥάχιδος ἐν τοῖς ὑψηλοτάτοις ἐκ
 ὅτι. ἐκπεφυκὼς ἐν ὁ μῆκος οὐτος ἐκ μέσης μάστιγα τῶν εἰρημνῆς
 ἀκροῦσθαι, κατὰ τὸ ὅτι λεγομένης λαγόνος ὅσους, ὡς πλὴν ἰσχυρῶν
 χώρων καταφύετο τοῦ μικροῦ, ὅσους ἡρέμα γινόμενον. ἐν-
 20 τοῦτον δὲ καταβαίνει μὲν πρὸς πλὴν κατὰ γόνυ διάρθρωσιν, ἐν-
 πατα καὶ ταῦτα διεξελθὼν πρὸς τὸν ἰσχυρὸν κύνδυλον τοῦ μη-
 ροῦ, πάλιν ἐν τοῦτον ὑπερσφαιδὸς ὅσους, εἰς τὸ τῆς ἐκνήμης ὅ-
 σους καταφύετο, κατὰ μάστιγα ὅστις ἐκ τῶν ἀρεκῶν τὰ πο-
 γυμνότητων. πῶτον εἰ τῆς τῶν μῶν ὡς πλὴν ἰσχυρῶν ἀρ-
 χῶν, ἐν ποιούτω ἡμέμα κατασῶσεις πλὴν κνήμῳ, οἷα κα-
 θιστάσιν αὐτῶν οἱ μεταλλάττονται ἐν παλαιστικαῖς τὸ σκέ-
 λος πᾶσιν, ὅταν ὡς βάλωσιν ἴδιον μὲν ὁ δακτύλου σκέλους.
 ἔσαι δὲ πῶτό σοι καταφανές, ἀφ' ἐρημνῶν τῶν πολλῶν
 τῆς ἐκνήμης σαρκῶν, ἐτι δὲ μάλλον, ἐάν καὶ τῶν πόδα κατὰ
 30 πλὴν διάρθρωσιν ἀποτέμης. οἱ μὲν γὰρ μεγάλοι τῶν μῶν,
 καὶ μετὰ πλὴν τελευτῶν τοῦ ζώου διώκονται τεινόμενοι τὰς

δὲ δὲ τὸ ὅτι τὸ χωρὶς τοῦ μηδὲ, ἀλλὰ περὶ οὗτος ἐπὶ τὸ τοῦ
 κτὸς καὶ ἀπὸ τοῦ μὲν ὁ ἀκινεσίαν τὸ κατὰ τὸ ἰχίον ὅςδ',
 παρὰ τὸ ψιλὸν καὶ ἀσπρὸν τὸ πύγην τὸ πιδόνον. τὸν του
 γὰρ ἐκπεφυκὸς, καὶ τὰν τὴν ἐχὼν τὴν κεφαλῶν, λεξὸς δὲ
 τὸ μηδὲ φορόμενον, ἐπεὶ εἶσα πῶς τὴν ἐξ ἀρχῆς ἐρεμεί-
 νων ἀκινεῖται κατὰ φύσιν, ἐξελίττων ὡς αὐτὸς φάει πῶς
 τὸν πίσω τὴν κνήμην, ὡς οὐδὲν αὐτὸν πρὸς αὐτὸν οἱ ἀρχισαί.
 γὰρ γὰρ ἐπίσταται ὅσον κοινόν ὡς πάντα μὴν, ὡς οἱ μὴν ἐπ' αὐ-
 θείας, ἀνθεῖται ἐχούσιν τὴν κίνησιν, οἱ δὲ λεξοί, λεξίω, λεξοτέ,
 10 ραν δὲ δόσεις ἐχει ἀλλ' ὅτι τὰς τῶν κτὸς μὲν τὴν θέσιν,
 εἴτε ἀρχεῖται μὴν ἀπὸ τῶν ἐξωθεν μὲν τὸ ἰχίον, κατὰ φύσιν
 δὲ εἰς τὸ τὴν κνήμης γένεθ. ἀνάγκη γὰρ εἶναι τὰν τῶν λαβῶν τὴν
 κνήμην ἐκκενῶν εἰς τὸν πίσω τὴν καὶ ἄνω, καὶ ταῦτα φορέ-
 σαι συστροφόμενῳ, καὶ κτὸς σπύρην γίνεσθαι τὴν κί-
 νησιν τὰν τῶν, ὅχι ἀπλῶς, ὅτι μὴ δὲ τῶν κτὸς μὲν εἰσὶν, εἰς τῶν
 κνήμην κατὰ φύσιν ποῖς τῶν, ὅς ἀφαιρῶν δέησι, εἰάν
 τὴν κνήμην αὐτὴν πρὸς τὸν ἀντικείμενον βοληθῆς, ἀδυνάτου
 γὰρ ὡς κτὸς μὲν αὐτῶν, γὰρ γὰρ ὁ φθίλωαι τὴν ἀποκρίμων.
 ἀλλ' ὅτι τὰς τῶν μὲν δὲ εἰς τῶν κνήμην κατὰ φύσιν, ἀλλ' ὅτι
 20 τὸν τῶν κτὸς γὰρ τὰς τῶν αὐτῶν, ἀλλ' ἐκ τῶν ἐξω μὲν μὲν
 αὐτὸν τὰς γὰρ τῶν ποῖς τῶν, ὅσον γὰρ αὐτὸν τῶν κατὰ φύσιν.
 τὸ πόρος δὲ αὐτὸν ἀρκῶδες τὴν ἀμα καὶ πλατὺν ἀφῶς φαι-
 νόμῳ, εἰς τὰς κτὸς, ὡς εἴρηται, μὲν τὴν κνήμης ἐμφύεται. καὶ
 μὴ τοῖς κατὰ πλατύνοντων ἐπὶ δὴ καὶ μάλλον, ἀναφορῆται
 πρὸς τὴν αὐτὴν κεφαλῶν, ἐξω τὰς κνήμην τὸ κατὰ ἰχίον
 ὅςδ'. καὶ γὰρ τὸ πρὸς κνήμης μὲν τὸ τὴν ἐκφυσιν γνῶνθαι
 ἐχούσιν, ὡς εἴπον, ἡ κεφαλῆς, τὸ δὲ τὸ μὲν ἐξωθεν τὰς κτὸς,
 ὡς τὸ δὴ δὴ μὲν καὶ καὶ τὸν βίσεως αὐτῶν τὴν γνῶνθαι εἰς
 τὰς κτὸς ἀπὸ γοντῶν ὅλῳ τὴν κνήμην ἀπλῶς κινήσει. πρὸς δὴ
 30 λον δὲ καὶ δὲ τὸν πόρος, ἐκτείνειν εἰς ἐθέλεις αὐτὴν τὴν ἰδίαν κε-
 φαλῶν ὅλον τὸν μὲν. ἀναλθῆσει γὰρ ἡ κνήμη κατὰ πόρον εἴρη-

νησιν ὁρίστω τῶν εἰρημνίων, ὁ μὲν ἴστω γε πόσότητά. τὰν τε
 αἰεφίης τῇ λεφελῇ τεταρτῇ ἄλλω εὐρύσει ὡς εἶπον. ἐφ' ἑ-
 νός γιν' εἶχε τεταρτῇ αἰσάσαι, τῇ κατ' ἰχίον ἐκπεφύκασιρ ὁ-
 σδ. καὶ ὅταν γε ἀπ' αὐτῶν μὲν ἀρξάοι ὅτι ἀνατομῆς, κατὰ
 βαλνὴν ἀπ' αὐτοῦ πρῶτον δὲ τῶν ὀπίσω τε καὶ τῶν ὑπὸν μὲν
 τοῦ μὲν. πρὸς γὰρ σε πρὸς τὸν ὑπὸνδύλον αὐτοῦ κατ' ἐκείνο
 ὁ μὲν, καὶ ὁ καὶ ὁ ἐπὶ τῶν γαστροκνημίων μὲν
 ἐκπεφυκῆν ὁ ὑπὸν. ἐφ' ὃ τὴν τελευτὴν αὐτοῦ θεάσαι ἐφ' ἡμῶν
 ἅμα τῶν σωεπιλαμβάνων ἢ τῶν τῶν διαβρωσιν συνδύσμεν.

- 10 ὅσον τὸν μὲν εἰ καὶ πρὸς τὴν αὐτοῦ λεφελῇ ἀνατέννης, σὺν
 τῶν μὲν καὶ ἡ ἐν νημὶ πρὸς τε τὴν ὀπίσω καὶ τὴν ὑπὸν χώραν
 ὁρᾷ τῶν φθορῶν. συμβαίνει δὲ τὸτ' αὐτῇ δὲ τὴν κοινωσαν τῶν
 εἰρημνίων τελευτῇ τῶν μὲν, ὡς πεφυκῆς τῇ λεφελῇ τοῦ
 ἡτ' ἡτ' γαστροκνημίων, ἐκ τῶν ὑπὸν τε ὁ ὀπίσω μὲν. ἅμην ὅν
 ὁ τῶν τῶν κοινωσάσας ὅπως τῇ ἐν νημὶ τελευτῇ ἀφαίρειν,
 ὅταν ἐγχερῆσιν ποτὶ αὐτὸν ἐκείνους ἀνατέμνῃ πρὸς τῶν. ὅπως
 γὰρ εἰφανείτῃ ὁ μὲν ὅπως δι' αὐτοῦ ἢ τῶν μὲν πρὸς τελευ-
 τῶν, σωεπιλαμβάνων ἢ τὴν ἐν νημὶ δὲ τὴν πρὸς ἡμῶν
 σύμφυτον πρὸς τῶν μὲν αὐτῶν. ἀλλὰ νῦν γε, (τῶν γιν' ἡτ' ἡτ' μὲν
 20 ὅν ὁ λόγος δὲ μὲν) ἐὰν ἀφ' ἑλῆς ἀπαντῇς ὅς εἶπον, ἐν τοῖς
 φθόνων μεγάλῳ μὲν, ὅν τε τοῖς πρὸς τῶν μὲν, ὁ ἡτ' ἡτ' ὀπί-
 σω τε ὁ ὑπὸν ἀπαντῇ τῶν χώραν. ὡν πρὸς τῶν ἀντέμνε αὐτῶν
 πρὸς τοῖς, ὅν ὁρᾷ τῶν ἀπαντῇς ἐχόντας μὲν ἐκείνῃ τῇ ἡτ' τοῦ
 γόνου διαβρωσιν, ὁ μὲν ὅτε τῇ θείσιν ὁμοίαν ὅτε τῶν λεφελῶν.
 εἰσι γιν' ἀπαντῇ δ' ἢ ἢ ὑπὸν τοῖς, τῶν ῥάχεως ἐκφυομνη τῶν
 λαγόν' ὅς εἶ, κατ' ὑπὸν τῶν πρῶτον πάντ' ὅν ὅν μὲν, ἐκ τῶν ὑπὸ
 κατὰ μὲν αὐτῶν. μετὰ τῶν τῶν ἐπὶ τῶν πολὺ μέζων, τῶν πρὸς
 ῥάτε τῶν πρὸς ἡμῶν, ὅν ὅν ἐξω μὲν ὅν μὲν) τῶν μὲν. κατ'
 αὐτῶν ἀλλοιᾶ τῶν γλῶσσιν, ἀφ' ἧς ὁ μὲν πρὸς τῶν πρὸς τῶν
 30 ὅν μὲν ὅν ὅν συνεχῆς δὲ ὅν συμφύνης, ἀπ' ὅν ὅν ὅν ἀρξάμε-
 ν' τῶν μὲν μετῇ τῶν κατὰ τῶν ὅν ἐξω μὲν ἀπαντῇ ὁ πρὸς τῶν ὅν
 μὲν

μίλ' ὁ πλατύς καὶ ἀρκύδης μῦς, ὁ δ' ἀπαρτίζεις τῷ δ' ὀμοί.
 ἡκεῖ δ' εἰς ταῦτά τ' ἔστι μὲν καὶ ἡ ἐτόρα ἐκφυσις ἡ πρώτη
 λελεγμένη ἐν ῥαχέως ἐκφυεῖται τ' ἐν λαγόν' ὅς ἐστι. καὶ φαί-
 νοται γὰρ ὡς εἰς μῦς, ἐν ὧν τὸν ἀμφότ' ὁ μίχ' ἐν ὑπὸ γονα-
 τί' ὅτ' ἐκ καὶ μύλης ὀνομαζομένης, εἰς τὴν ὑπερωστέτω καὶ τα-
 φύονται τένοντι πλατεί, μετὰ τ' καὶ πρὸς λαμβάνειν αὐτῶν
 ὅλ' ἡν ποῖς πρόσω μόρεσι. καὶ δὲ καὶ δ' ὅτ' ὁ τ' ἡν καὶ εἰς
 τ' ἐκ μύλ' ἰχυρότατος τε αὐτὸς ὡς, καὶ πάντ' ἐν σπύγος, ἐκ κα-
 τὰ φύσιν αὐτῶν τῶν μετὰ τ' διαβρωσιμὸν μὲν πρὸς δ' ἴω. τὸ τ' ἡν
 δὲ ἀνατμηθῇ τ' ἡν, ἀλλὰ καὶ φανερὸν τ' ἀφ' ὧς ὑποκείμενα δύο 10
 κεφαλὰς μύων, ἡ ἡ ἐτόρα, τ' τε πρώτης ἐκφυσεῖ τ' μετὰ τ' ὅ-
 χον πῦρος ἀπὸ μύλ' καὶ πρὸς τ' ἡν τ' κεφαλῶν αὐχένος τ'
 μῦς. ἡ λοιπὴ ἡ, καὶ τὸ τ' ὡς ἐκ τ' πρὸς δ' ἴω χάρης τ' ἡν τ'
 μῦρον ὅς ἐστι, καὶ ἀφ' ὧς δ' αὐτὴ ἡ ἀκρεβῶς ὑπὸ εἰς δ' ἴω τ' πρὸ-
 σω τ' μῦς μὲν αὐτὴ τ' ὑπὸ γονατί' ὅς, ὅλη δ' ἀμύλ' ἀρκύ-
 δης. ἡ δ' ἐτόρα ἡ ἀνωθεν ἀρχομένη, ἡ τ' τὴν ἡν τὸς κεφαλῶν τ'
 μῦς τελευτᾷ, τὸ τ' ὡς ὑμνωδία δ' ὅσον λαμβάνει. σὺν ἡ-
 πῶ δ' αὐτὴ καὶ ἡν τ' τὰ τ' ὡς. ὅτ' ἡν ὅς ἡν μὴ πῶ τ'
 τὰ ὅσον οἱ ἀνατομικῶν, καὶ τοῖς γὰρ δύο κεφαλὰς ἔχει, καὶ δ' ἴω
 πρὸς οἱ μίχ' αὐτῶν οἱ ὑπὸ πολὺς, οἱ τὸν ὑπερωστέτω γινώσκον- 20
 τ' τ' ἡν τ' αὐτὴν δι' ἡλδομ. ὅτ' δὲ πάντ' ἡν τ' κινέ-
 τ' τὴν ἡν τ' γόνυ διαβρωσιμὸν μύων, ἰχυρότατ' ἡν τ' ἡν τ'
 χεῖρ οὐκ οὐκ πῶ τ' τὴν τ' ἐκ τ' ὡς, ὑπὸ δ' ὅσον οἱ μῦς παν-
 τί, χεῖρ γὰρ τ' τὰ τ' αὐτὸς ἰχυρὸς, ἀδύατον ἡ μῦς ὅσον
 ὅσον ἡν τ' αὐτὴ. καὶ εἰς ὑπὸ νόσους ἀπαντας ὅς ἄλλους ἀρ-
 λωλότας, ἀρ' ὅσον οὐκ οὐκ μόνον πρὸς τὸ πῶ τ' ὡς ἐστὶν ὅσον.
 ἡ γὰρ ποι καὶ μὴ πῶ τ' ἡν τ' αὐτὴς ἀδύατον αὐτὴς ἡν τ'
 γέας γίγνεται, ὡς ὅτ' π' μετὰ τ' ὡς πῶ τ' γῆς ἀρεῖν ὑπὸ χε-
 ρὸν τ' τὸ σκέλ' ὅτ' ὅτ' αὐτὸν βεβῶως ἐστὶν ἀδύα-
 τ' ὅτ' ὅσον ὅσον τὸ σῶμα. ὅτ' ὅσον οὐκ οὐκ πολλοῖς οὐκ 30
 μεγάλους μύσιν ἐπὶ τ' ἡν αὐτῶν ἡ φύσις, ἀλλὰ τ' ἡν εἰρημέ-

νωμ

νων λινδω δὲ μόνον εἰς, ὅν ὑπὲρ φυνώτα τῇ λεφελῇ τῷ
 ἡτὶ τὴν γαστροκνημῖαν ὑπὸν μνος ἐφω ἐνεκα τῷ καμπτῇ
 τῇ λινδω γερουσαι, καὶ τοι γε οὐ μάλλον τι καμπτῶν αὐτῇ,
 ἢ πῶς τὴν ὑπὸν ἀπαγωγῇ χώραν φαίνεται. οὐτὸ μὲν ὁ μὲν
 βραχὺαν πινὰ καὶ ἀμυδρὰν καμπῶν ποιεῖται ἐλὶ ἡτὶ γόνυ δι-
 αρθρώσεως. ὅν δ' οἰονταί τε καμπτῇ αὐτῶν τὸν μεγαν μῦν,
 ὅς ἀπασάν τι χειρὸν κατέλγη τῷ μηρῷ τὴν τ' ὀπίσω καὶ
 τὴν ὑπὸν χώραν, ὅτ' ἢ οὐ δ' ὅλως ὑπὸ πᾶσι τὴν λινδῶν,
 ἢ βραχύνει πάντελως, διότι καὶ τὸ πόδας αὐτῇ βραχύνει φάει
 10 τῷ ἡτὶ τὴν διαρθρώσει ὅλῳ ἢ λινκλῶ ποδι κειμένης σιωδῆσι
 μου. τῷ μὲν γὰρ ὅσῳ ἐλὶ λινδῶν, οὐδὲ κατ' ἐλαχιστον ἐαυτοῦ
 μὲν ἡμπεφυκεν. ἀλλ' ἡ αὐτὴ κατέκλιναν ὅσῳ ἐπὶ αὐτοῦ εἰ-
 ναι ἐλὶ κατ' ἰγνῶν καμπῆς, ἀγνοήσαντες ἐτὸρ μῦν ἐγχε-
 τα κερυμῶν μὲν τῇ διαρθρώσει, τοῦ καμπτῇ δ' αὐτῶν ἢ
 ποι μόνον διωκῶν μὲν, ἢ τὴν πλείων διωκῶν ἔχοντα. θεώ-
 ραδα δ' αὐτοῦ οὐκ ἐστὶ περὶ ἀφελῆν ἐλὶ κνήμης αὐτῶν τὴν γα-
 στροκνημῖαν διαγαστροκνημῖαν μὲν. ὅθεν οὐδὲ μοι νῦν ἀναγ-
 κῆσιν ὑπὲρ αὐτοῦ λέγειν, ἀλλ' ὅταν πρώτον ἐλὶ ἡτὶ τὴν αὐ-
 νατομῶν τάξεως γυμνωθῇ, τότε καὶ γὰρ τὴν φύσιν ἀπασαν
 20 αὐτοῦ διγνώσκειν. νῦν δὲ τῇ πόδι τὸν μηρὸν ἀνατετμημένων
 μῶν πλὴν μόνου τοῦ μεγάλου, διωκτοῦ μὲν ἐστὶ σοι καὶ αὐτῷ
 τὸ κατ' ἰχίον ἀρθρῶν κινουῦντας ἐφεξῆς ἀνατέμνειν, διωκτοῦ
 δὲ καὶ αὐτῷ πόδι τὴν κνήμην πάντας. ὑποκείδω δ' ἢ τοῖς τὸ
 κατ' ἰχίον κινουῦν ἐγχερεῖν πῶς τῶν, ὅν ἐφάμην ἐλὶ καὶ τῇ
 μέγιστον τὸν πόδι τὸν μηρὸν μῦν, ὅν οὐκ ὀρθῶς, ἐφω, οἶονταί
 τὴν ἡτὶ γόνυ διαρθρώσει καμπτῇ. ἀλλ' αὐτοῦ οὐκ αὐτοῦ ἀρ-
 χῶν, ὑπὲρ κνήμου τὰς ἰνῆς, ὅσαι μὲν ἐκ τῇ ὀπίσω μὲν
 μᾶλλον ἐστὶν ὅλῳ τῷ μηρῷ πῶς τὸ κατ' ἰχίον ὅσῳ ἀναφε-
 ρόμεναι, ὅσαι δὲ ἢ τοῖς ὑπὸν, ὑπὸ τὸ ἔσω ἐλὶ κνήμης. ἐκ τοῦτον ἢ
 30 γὰρ ἀπαντ' ἐκπέφυκεν, ὑπὸ λαμβάνει δὲ καὶ τῇ κατ' ἰχίον,
 ὅσον ἢ ὀρθῶς ταπεινοτάτω μόρῃ τῇ ἡμῶν ὅσῳ. ταῖς μὲν ὅν

δ' ἡ δ' ἐς ταῦτα καὶ γλίσχρα, τὸ τ' ἐπίπαιον ὅν τῃ μεταξὺ χώ-
 ρα κείμιναι τῇ τε ἐργασίᾳ μὲν τοῦ κώκυρος, καὶ τῇ ἐξω-
 πόρᾳ τῇ τοῦ κατ' ἰχίον ὁσοῦ. καὶ μὲν τοι, καὶ τὸ μέγθ' τούτου
 τ' μὲν ὕμνωδες εἰσι μᾶλλον ἢ ἀρκυῶδες. ὅθεν δ' αὐτῷ σιω-
 χὲς ἐβόηται τοῦ κατ' ἰχίον ἐκφυομένου, ὅθεν ἀρκυῶδες ἄπαν
 εἰσι, μεμύγντομεν αὐτίκα τῇ τοῦ κώκυρος ἐκφυομένη κεφα-
 λῇ. ἢ βραχὺ τίνω αὖ πόρῃ τῇ ὑποκίμνῳ καὶ ταύτας
 τὰς σάρκας, καὶ τὰς αὐτὰς ταγμίας αὐταῖς τὰς ἀπὸ τοῦ τῆς
 λαγόνος ἐκφυομένης ὁσοῦ, καὶ τὸ μέγθ' αὐτῇ τὸ ὕμνωδες.
 οὗτος γὰρ γυνώσκεις τε τὴν κεφαλὴν τ' μηροῦ, διφύεις τε πε- 10
 ρας εὐρήσῃς τ' μὲν, τὸ μὲν ἔτερον, συμφυομένον τοῖς ὀπίσω
 τ' μηροῦ κατ' εὐθὺ μάλιστ' αὐτῇ τῇ ἰχίου καὶ κώκυρος ἐκφυ-
 σι τε ταγμίου, τὸ δ' ἔτερον, εἰς ὕμνωδιν τένοντα πλατύν-
 ωρα ἐκφυομένη, ὅς περὶ λαμβάνει αὐτὴ ἐμπροσθεν τ' μηρῷ μὲν, συ-
 νεχὲς γινώμενη τῇ λελεγμένη πρόδον ἐπὶ τὸ γόνυ καὶ κί-
 λιν ἀκρύφει. πρόδον δ' ὅτι εἰς μὲν τὸ πίσω τὸν μηρὸν ὅλον
 ὁ μὲν οὗτος ἀπάγει, ἐκτάνει τῇ λατὰ φύσει τῇ λεγμένη γί-
 γνιδει κατ' εὐθὺ, τῇ τε τοῦ κώκυρος ἐκφυομένη κεφαλῇ, καὶ
 τῇ τ' κατ' ἰχίον ὁσὸ, μὲν πᾶσι πᾶσι κλίνων ἐπὶ τῇ ἐκτὸς χώ-
 ραν. ὅθεν δ' ἐτόρῳ. ὅθεν πλατυνθῇ πᾶσι, ἐπὶ τὸ πλάγιον 20
 μᾶλλον ἀνατάνει τ' μηρὸν. ἀμφοτέραις δὲ ταθείσαις ἀμα, τε-
 λεωτάτῃ ἐκτασιν ὀργάζει τὸ παντός τ' κώλῳ. μετὰ τὴν αὖτ' ἡ
 μὲν ἀφαιρεθῇ, ὅθεν τὸς εἰσι δὲ ὡς ὅς τε ἀρκυῶδης ὅλος,
 ἐκ πᾶσις χεῖρὶν τ' ὀπίσω χώρας ἐκφυομένης τ' τ' λαγόνος ὁ-
 σὸ, συνεπλαμάνων δὲ τῇ τ' πλάγιον ὁσὸν. ὁ τένων δ'
 αὐτ' τῇ κορυφῇ κατὰ φύσιν τ' μεγάλου βροχάντηρος, ἐπικτα-
 νόμινος ἐν τῇ οἷς πρόσω. καὶ τὴν πᾶσι χεῖρ' αὐτῷ τῷ μὲν ἀνα-
 τεκνομένη μικρῶν μὲν, τῇ ἐξω τὴν κατὰ πᾶσι τῇ πλά-
 τῆος ὁσὸ τ' ἐκφυομένη χονδρῇ. ὅθεν γὰρ τοῦ μεγάλου μὲν ὁ
 μὲν δ' τ' εἰν μέγθ', εἰ μὴ καλῶς αὐτὴ φυλάξαις τὴν πόρ- 30
 χη φλῶ, οὐ μόνον τῇ συμφύει τὴν ἐκφυομένη χεῖρ', ἀλλὰ καὶ

ἔρ' ἔτι τὸ τροχαντῆρα, εἰς ὃν ὁ μέγας μῦς ἐλήθη κατα-
φύεσθαι, σιωπῆς ὑπάρχει αὐτῷ. καὶ δὴ καὶ τὴν κατάφυτον
ἐν τοῖς ἔσω μόρεσι μάλλον ἐκένωσεν, ἀνατένων δηλο-
νοπ καὶ οὕτω τὸν μῦτον εἰς τὸ πῖσά μετὰ παρεγγλίσσεως.
Βραχέας ἦν ἡδὲ τὰ ἔσω. κατακερυμμένῳ δ' ἄλλῳ μῦς
ἐνταυθοὶ πελιδνὸς τὴν χόαν, ἥ πο' ἔρ' μεγάλῳ μνὶ καὶ αὐ-
τὸς ὁμοίως ἔχωρ τὴν δέσιν, ἐτοιμότῳ εὐρίσκεται τὸ πῶς
ρημνίου εἴς τὴν χόαν. οὗτος ὁ μῦς ἐκ τῶν ἐνδον τε ἅμα καὶ τῶν
πλάγιων μόρων ἐκφύεται τὸ πλάτῃ ὅς εἰ. ὁ δὲ ἄλλος ὡς

10 πῶς ἐκφύει ἐπ' ἐκείνῳ δυνάται τὸ μῦθ' ἡ κεφαλῶν. ἐκφύε-
ται γὰρ καὶ αὐτὸς εἰς τὸν μέγαν τροχαντῆρα ταπεινότῳ κα-
ταφύσει τ' μεγάλου μνός. οὗτοι μὲν οἱ τρεῖς μῦς εἰς τὸν με-
γαν ἐκφύονται τροχαντῆρα καθοπὶ λελεκτοῦ. μετ' αὐτῶν δὲ
ἐτόροι δύο κατακερυμμένοι τελέως, ἔσω πόρισεφισιν τὸ
μῦθ' οὐ τὴν κεφαλῶν, ἰχυροῖς τῶν οὐσιν ἐκφύονται πῇ ἢ τὸν
μέγαν τροχαντῆρα κοιλότητι. πεφύκασι δὲ ἀμφοτέρωι ἢ ἐκ
τῶν ἡβης ὅσῳ, καταληφότες, ὁ μὲν ἔσωθεν, ὁ δὲ ἔξωθεν τὸ
τρήμα. διεξέρχονται δὲ ἔξω παρ' αὐτὸν τὸν αὐχὴν τὸ μῦθ',
ἡ κεφαλὴ οὕτως ἀνίσταται ἡδὲ τὸν τροχαντῆρα κατὰ τὴν πῶς

20 ρημνίου κοιλότητι, καταφύεται δ' εἰς αὐτὴν, ὁ μὲν ὀπίδι-
ῳ, ὑψηλότῳ, ὁ δὲ προδίῳ, ταπεινότῳ. ἀπ' ἐκείνων δὲ
καὶ τούτων τὰς κεφαλὰς ἀπ' τοῦ τῶν ἡβης ὅσῳ, φυλάττει πῶς
τὸν ὑποβεβλημὲν ἀμφοτέρωι κοινὸν σιῶδεσμον ὑμνῶδην,
καταληφόμενα πᾶσι τὸ τρήμα τὸ τῶν ἡβης ὅσῳ. καὶ ἡ κε-
φαλὴ ἢ πλείη τῶν μῶν ἐντὸς ἐσιν, ἐξ ηὐτῶν δηλονότι καὶ
πῶς τὰ παρὰ κείμηνά τῳ τρήματι καθ' ἐκείνους τὸ μῦθ'
ὅς εἰ. τὸν μὲν ἐν ἔξωθεν μῶν, ῥαδίως ἀπλῶς. τὸν δὲ ἐνδον,
ἐβούλοιο ἀφ' ὅλου θεῶν ἀεὶ, ἀπλῶς πρὸ τῶν ἰχυρῶν
σμίλει τὴν συμβολῶν τῶν τῶν ἡβης ὅσῳ. οὐ χαλεπῶς δὲ ὄργα-

30 σιμῶν. χόνδρ' ἡν καίται μέσῳ ἀμφοτέρωι, σιωπῶν αὐ-
τὰ καὶ συμφύων. ἐὰν δὲ κατ' ἐκείνον τέμνηται, ἢ τομῇσι ῥα-
δίαι.

δηλονότι διακτύλου. πρὸς γὰρ τὸ δ' οὐτόρου καὶ τρίτου, ὁ τέ-
 νων ὁ λινῶν αὐτὸν ἀφικνεῖται, λαθὰρ ἐπὶ τ' χερσὶ. ὡς πλε-
 κνύται δ' ἀλλήλῃς καὶ αἱ τῶν εἰρημνῶν δύο κεφαλῶν ἀπο-
 φύσεις, οὐχ ὡς αὐτῶς αἱ. πολλάκις γὰρ ἐτόρθε αὐτῶν μὲν τὸν
 δ' οἶον λιχανὸν καὶ τὸν μίλερον διακτύλου, ὁ δ' ἐτόρθε, τ' με-
 σου καὶ τὸν παρὰ μεσοῦ. ἀμφότεροι δὲ κοινῶς ἀρφύσεσιν ἐνω-
 θήντες, τὸν μέγαν λινούσιμ. ἔδ' ὅτε δ' ἐτόρως ἡ μῆξις αὐτῶν
 γίνεται. τὸν τῶν μὲν ἐν τῶν τῶν ἁλὶ καὶ κεφαλῇ, μεταξὺ πῶρ-
 νης καὶ λινῆς τεταγμέναι, λαθὼν πρὸ ὅθεν εἰρηγῇ, τὸν τῶν μο-
 νῶν ἀφ' ὅρουσι, τῶν τῶν ἐτόρων αὐτῶν λατὰ τὸ πῶρας ὡς λατὰς 10
 τὸ ἀφ' ἀγάλου τὸ λατῶ, λαθ' ὁ τῆς πῶρης παρὰ λατῶ, σὺν
 δεσμοῦ πῶς πάλιν ἐχρυσῶν ἰδιον ἐξωθῇ τὸ ἰωνδ. τρίτῃ
 δ' ἀλλ' τῶν αὐτῶν τῶν πῶρας πῶς λινῆς παρὰ πῶρην,
 ἐπὶ πῶρην σφριζομένη, ὡς σὺν δέσμον πάλιν ἰδιον καὶ
 οὐ πῶς σφριζομένη, ὡς πῶς καὶ αὐτὸς λατῶ πῶς τῶν πῶρ
 τὸν πῶρ, λαθὰρ πῶς οἱ εἰς τῶν πῶρην ἐμφυόμενοι. λατῶν
 τῶν δ' αὐτῶν τὸ πῶρας εἰς τὸ πῶρ τὸν ὅσον τὸ ταρσὺ τὸ ἐν-
 δον. ἀνατμηνῶν δ' ἐκαστῶν τῶν τῶν, μεταβαίνειν αὐτῶν ἐπὶ
 αὐτῶν τῶν τῶν ἐξωμῆσι τ' λινῆς τεταγμένους μῦς, οἱ πῶν
 σου μὲν ἐπὶ ταῖς ἀναθῶν ἐκφύσεσιν, τῶς εἰσιν, ὅσον δ' ἐπὶ 20
 τοῖς τῶν σου, τῶν τῶν ἀφ' ὅθεν λινῆς αὐτῶν, ἡ μάλισα καὶ πῶ
 σέχην, πῶς. τὸν τῶν ἐν αὐτῶν ὑμῶν ἀφ' ὅθεν, λατῶν τῶν
 ὡς τῶν δέσμων, θεῶν σὺν δεσμοῦ ἀνάλου τῶν τῶν χερσὶ
 ξωθῇ, ὡς ὅμ πῶν τῶν ἦσαν οἱ αὐτῶν διακτύλους ἐκτείνοντες τῶ
 νοντες. ἀλλ' οὐδὲ δ' ὁ σὺν δεσμοῦ ἐκτείνου μακρότερον ἐσιν
 συχῶ καὶ λεπτότερον, καὶ μάλισα εἰς λογίζοις τῶν ἀφ' ὅθεν
 τῶν ὡς. οἱ γὰρ τῶν τῶν πῶρ σὺν δεσμοῖς λαθὼν πῶς ὡς
 τ' φύσεως ἐγγύοντο, ὡς ὡς καὶ ὡς καὶ αὐτῶν πῶς ἐχρυσ-
 τῶς ὡς γῶρας παρὰ σὺν δεσμοῖς τῶν τῶν τῶν χερσὶ. εἰ δ'
 ἀτρεμα λόφος τῶν τῶν ὁ σὺν δεσμοῦ οὐτῶν, οὐκ ἐγγύοντες 30
 ὡς ὡς ἐπὶ τῶν καρπύ, καὶ σὺν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 τῶ

i

ἔσθ' ἡ παρὰ τῷ τῷ μεγάλῳ διακτύλῳ, μικρὸν ἐπὶ ῥεῖναι
 εἰς τὴν ἴσῳ, γὰρ καὶ τῷ μὲν αὐτῷ τῷ λεφάλλῳ θεῶσιν σω
 δεσμον πινὸς ἀπομύλῳ ἐκ τῆν ἔξω μέρῳ ἐλ λνύμης, εἰσω
 φυνότ' παρ' αὐτῷ ἀκείβῳς τῇ λεφάλλῃ τῆς πόρῳς. ὅς
 τις σὺν δεσμῷ ἅμα πολλοῖς ἄλλοις ὁμοίως εἰσὶν ἄεθ' ἀεθ' οἷς
 σὺν ἀπομύλῳι σαφῆς μῆκρῳς, λεφάλλῃ γίνεται μὲν, ὅς ἐφε
 ξῆς γέγραπται. οὗτοι μὲν οὖν οἱ μὲν, γὰρ τοῖς πεδίοις
 πῶς μάλλον εἰσὶ τῆς ὅλης λνύμης, ἄλλοι δὲ τρεῖς, ἀπὸ μῆ
 λεφάλλῃς γὰρ τοῖς ἔξω μέρεσιν μάλλον, ἔχοντες καὶ οὗτοι πῶ
 κέμνον ἐαυτῶν σὺν δεσμῳ ἐκ τῆς πόρῳς εἰς τὴν ἡφ' ἐρῶν 10
 αὐτῇ λαβήνουντα. καὶ λυθ' ὅς γε αὐτῇ, τὰς τρεῖς ἀκρόν
 ρώσῃς θεῶσιν τῆν μὲν, μῶν μὲν, ἀξίολογον τὸ μέγεθος, ὅξῃ
 ἡδὲ τῷ ἔξω χώρῳ τῷ παρὰ φερομύλῳ, γνέοντι τε πάλιν
 ὅξῃ ὑποδνομύλῳ ἔσθ' ὡς λαμπ, καὶ πῶς τῇ λεφα
 λῇ ἀφικνουμύλῳ τῷ πρώτῳ λατὰ τὸν μέγαν διακτύλον
 ὅσον, καὶ δῆλον ὅτι λατὰ τῇ διαρβρωσιν τῶν τῶν, καὶ πῶ
 σαν τὸν μέγαν διακτύλον. γὰρ δὲ τῇ οἷον λαμπῶν ποιεῖται
 ποδὶ τὸν παρὰ τὸν, ἐκ τῆν ἄνω μέρῳ ἀφικνουμύλῳ πῶς τὰ λα
 τῶ, χόνδρον εὐρύσῃς συμφυόμενον ἔσθ' ἐγόντι. λεχώεισαι δὲ
 λατὰ ἔσθ' οὗ τῆν ἀνθρώπων ποδὸς καὶ ὁ τὸ πῶν ἡν, διότι 20
 καὶ ἡ τῆν διακτύλων φύσις ἀνομοία ἔσθ' ὡς τὸν τῶν τοῖς ἀν
 θρώπου διακτύλοις εἰσὶν. ἐκείνοι μὲν γὰρ πολὺ μικρότεροι
 τῆν ἡδὲ τ' χεῖρὸς εἰσὶν. οὗτοι δὲ καὶ τῆν λατὰ τῇ χεῖρα μέγας,
 οἷον καὶ τοῖς ἐρπονσι ζώοις ἡδὲ πλείον ἐχισμύλοι τε καὶ δι
 σῶτες ἀλλήλων, δι' οὗς ὡς ῥαδίως ἀνερχεται πῶς τὰ μετ' ὡ
 ρα ὁ πῶν, ὡς ὡς γαλά, καὶ οἱ μὲν, ἐκτίδες τε καὶ ὡ
 καὶ τῶν. ὡς μὲν οὖν, ὡς ἐφ' ἡ, τῇ τῶν, ἡ τῶν ἀνθρώ
 πων οὐκ εὐρύσῃς πόδα. τὸν δὲ παρακείμενον αὐτῷ τῷ ἡ
 ὅς ἐκ μῆκρῳ μὲν ἀποφύεται, τὸν μῆκρῳ διακτύλον ἀπάγων
 ἐκ τῶς, εὐρύσῃς ἐπ' ἀνθρώπων, ὡς ὡς καὶ τὸν ἐφεξῆς αὐτῷ τὸν 30
 ἀνακλῶντα καὶ σιμοῦντα κατὰ τὸν μέγαν ὅλον τὸν πό
 δα.

διατῶ λατὰ τὸν μικρὸν διακτυλὸν ἐν πύχει τῇ αὐτῇ ἀνα-
 λογίαν ἔχοντα. διὰ τοῦτο οὗτος ὁ τένων ἐνίοτε γίνεταί πως
 πῶς ἐκφυσεως, καὶ διεξέρχεται τὴν μὲν αὐτοῦ τλυνικαὺς ὁ
 τὸν μικρὸν διακτυλὸν ἐκ τοῦ ἀπ' αὐτοῦ τένων. εἰ δὲ πῶς μὴ γε-
 ῶν αὐτὸς, ὁ πῶς ἔχων αὐτὸν ὑμνωδίας συνδίσμας, ἐκ τῶ
 τε καὶ τῶ τένοντος μετὰ δὲ ἐχεται τὸν διεξέρχοντο ὑπὲρ
 τὸν μικρὸν διακτυλὸν, ἐν γὰρ λαβὴς ἀμυνῶν αὐτῶ παρὰ πλε-
 σία τοῖς ὑπὲρ τῶν ἀρμὰς τῶν λυκλίσκων, δι' ὧν αὐτὸν ἰμάντας δι' ἐκ
 βάλλουσιν οἷς ἰνιοχῶσι αὐτὸν ἰππες. τοιοῦτος δὲ τις ἐστὶν λατὰ
 10 τὸν μέγαν διακτυλὸν ἐπὶ τῶν ἐκ συνδίσματος λυκλός, εἰς διέ-
 ξοδον τῶν τένων παρὰ σκεδασμῶν, ὡς ἐμπροσθεν εἴρηται.
 τὰς δὲ ἐκφυσεως οἱ τρεῖς οὗτοι μῦες ἔχουσιν ἀλλήλους συμ-
 φυεῖς, ὁ μὲν πρῶτος ἐνθὲς ὁ πῶς τὸν παρὸν, ἀπὸ μὲν εἰς
 τὰ κατὰ τὸ πῶς ἐκ τῶν αὐτῶν τὸν πῶς, ὡς πολλὴς αὐτοῦ τῶ
 διεξέρχοντο γινώσκων, ἐκ λειπῶν συνδίσματος ἑρξὶ συναπτο-
 μένων γινώσκων. ὁ δὲ δεύτερος, γὰρ παρὰ τῶν πῶς τῶν
 λαχθέντων ἢ λαφάρας, καὶ οὐ μετὰ πολὺν γὰρ ἀρχῆς, οὗτος
 ὁ μῦς εἰς τένοντα τελευτᾷ στρογγύλῳ, ἰσχυρὸς ἀπαρχῶν ὅλων.
 ὁ δὲ τρίτος ὁ σιμῶν ὅλον τὸν πῶς, τὸν πῶς τὸν πῶς ἐκ-
 20 φύεται μῦες. οὗτος ὁ μῦς ἀνατένῃ τὸν πῶς μετὰ παρὰ
 κλίσκων τὸν εἰς τὸ γινώσκων. ὁ δὲ τῶν μεγάλων διακτύλων συμ-
 φυεῖς, ἐκ κλίνης πῶς τῶν πῶς. ἀμφοτέρω δὲ ἀμὰ παθὲν τῶν, ἐκ κλίνης
 τῶν ἀνατάσιν ὀρθίζοντες τὸν πῶς. ὅταν ἡ γὰρ εἰς τὰ ὀπίσω μέ-
 ρη λινὸν τῶν τὸν πῶς μῶν, ἐκ τῶν πῶς ἐκ κλίνης πῶς τῶν πῶς
 γινώσκων ἀπὸ τῶν, συναμφοτέρω γὰρ τῶν ὑπὲρ αὐτὸν εἰς τὸ πῶς φορὰν
 ποιῶντες τὸν πῶς. ὅταν ὁ μῦς, εἰ γὰρ μὴ τελείως μὴδ' ἀκρεβῶς,
 ἀλλὰ μετρίως γὰρ πῶς ἀνατένῃ τῶν τοῖς ἡμῶν παρὰ σκεδασμοῖς.
 οἱ γὰρ ἐφεξῆς εἰρησώμενοι πάντες, ἀγνώστοι γινώσκων ἀπὸ τῶν εἰς τὸν
 πῶς ὡς ἀξιόλογος γὰρ πῶς πῶς ἡ γὰρ ὡς μῶν, εἰ μὴ τὸ
 30 μῦς, ὁ λατὰ κεκρυμμένος ἐν τῇ διαρθρώσει, τῇ λατὰ ἰγνύων.
 εὐρήσας δὲ αὐτὸν, ἀφ' ἡμῶν τῶν ὀπίσω μῶν τῶν εἰς τῶν γὰρ πῶς
 1 2 κνημίων

κνημῖα καὶ ἡρόν τῶν, οὗς πρῶτος ἀνέπεμον τῷ λόγῳ. γὰρ γὰρ τῶν με-
 ταξὺ τῶν κεφαλῶν ἀμφοτέρω τῶν δὲ τῶν μυῶν, ὁ μὲν οὐδὲς ἐγ-
 κείται, κατὰ τὴν φύσιν ὅλον ὀλίγον δὲ τὴν ταῦτα τὸ πλάτος τῶν κνή-
 μης. ἡ κεφαλὴ δὲ αὐτῶν, σπῶδεσμιον δὲ τὴν ἐν ῥωσότητι, ἐκπε-
 φυκῶς τὸ μῆροῦ ἵπτι τὸν ἔξω κόνδυλον. ἐν ῥωσότητι δὲ αὐτῶν, ἃ
 τῶν τῶν ὅλης τῶν ἀεθρῶσεως σύνδεσμον, ὅς ἐκ τῶν ἐκ τῶν με-
 ρῶν μῆροῦ τε καὶ πύονος ἐκφυόμενος, ἀλλήλοισι μὴ σιωπῆται
 ταῦτα, σιωπῆται δὲ καὶ σφίγγει τὴν διάρθρῳσιν ὅλῳ. ἀπὸ τοῦ
 τῶν γὰρ τοὶ κατὰ κνήμην, τῶν πόδι δὲ ἀναβαίνει λοξός, ἐκ
 τῶν ἀρκώδους οὐσίας τῶν τῶν κνήμῳ ὑπὸ τὸν κόνδυλον τῶν
 μῆροῦ δὲ τῶν ἰγνύος φέρομενος ὑπὸ τὴν ἑαυτοῦ κεφαλῶν, ἡ πῆς
 ἐκπεφυκε μὲν, ὡς ἔπομ, ἐκ τῶν κόνδυλων τῶν μῆρῶν, καὶ τῶν δὲ
 γὰρ τῶν πρῶτον μέρῳ τῶν τῶν διάρθρῳσιν ὅλῳ ἐρημνὸς σφίγ-
 γειν σιωπῆται. καὶ ἐπὶ τῶν τῶν τῶν, καμπτῶν μὲν θέσιν τῶν
 κνήμῳ, ἐπὶ δὲ βραχίονος τε δὲ αὐτῶν ὁ μὲν οὐτῶν τὸ μῆλον,
 ἡ τε κνήμη πολλὰς ἀεθρῶν γὰρ κύνῳ πόδι βελήμην, βραχίονα
 δι' ἐκείνας ἐστίν. ἐὰν τῶν τῶν τῶν σάκεας ἀφελῶν, καὶ πῶ-
 σέπ τῶν πόδια γυμνὸν κατὰ σῆμα, τὸ τῶν κνήμης ὅσον ὅτι μὴ
 δῶς ἀπὸ τῶν πῶ κνήμης κατὰ τὸν λόγον σιωπῆται τῶν μὴ
 ὅς ἐκφυόμενος εἰς τὸ πῶ, μετὰ τῶν πῶ κνήμης ἐκ τῶν. οὐτῶν
 μὲν οὐν ὁ μὲν ἐκ τῶν ἡ γνομήν, κατὰ κνήμης αὐτῶν τῶν κε-
 φαλῶν. οἱ δὲ ὑπὸ τῶν πόδῶν οὐκ ἐχω φάναι, ὅτι παρὰ φύσιν
 ἡνίοις, καὶ μέλισσῳ γὰρ αὐτῶν γὰρ τῶν χερσὶν ἐπὶ μύας ἐθέ-
 σαντο. παρὰ φύσιν μὲν γὰρ καὶ αὐτῶν γὰρ τῶν βῆσαι κνήμης ἐπὶ
 αὐτῶν τοῖς ὁσοῖς, ὡς ἐκπεφυκὲν ἔπομ, ὁ μὲν τῶν πῶ φανῶν
 αὐτῶν. γὰρ τῶν τῶν πόδια, τῶν τῶν γὰρ κνήμης αὐτῶν, οὐκ ὡς γὰρ τῶν
 ρὶ δύο, τρία μὲν γὰρ τοῖς κατὰ τῶν πόδῶν, ἐν δὲ, γὰρ τοῖς αὐτῶν κα-
 τὰ τῶν τῶν τῶν γὰρ. εἰσὶ δὲ οὐτῶν μὲν οἱ μύες ἐκ τῶν
 κνήμης ὅσον τοῖς διακτύλοις, ἀνὰ λόγον τοῖς ὑπὸ τῶν
 ῥὸς ἐξωθεν, οἱ δὲ ὑπὸ κατὰ τῶν πόδῶν, ἐπὶ μὲν καὶ ταῦτα ἀ-
 νὰ λόγον τοῖς ὑπὸ τῶν χερσὶν ἐπὶ μύσι, λοξὰς κινήσεις ἔχουσιν τῶν
 διακτύ-

10

10

20

20

30

30

δακτύλων λινοῦται, ὡς οἱ δύο, καθάπερ ἐν τῇ χειρὶ τῆν
 πρώτῃν ἤτις τὸν καρπὸν ὁσῶν ἀπεφύοντο, καὶ αὐτοὶ ἤτις τὸ
 δ' αὖ τῆν πρώτῃν ἤτις τὸν τερσὸν, ὑπὸ πλείονι ἀπαρόντων τῶν
 ἄλλων δακτύλων αὐτῶν ἐξωθῆν. οἱ λοιποὶ δὲ πῶν τε, μικροὶ ὕσε-
 ρον εἰρήσονται. ἄλλοι δ' ἐκ τῶν ἡνὶκα μέρων εἰσὶ μικροὶ μῦδοι,
 ἐκπεφυκότες τῶν αὐτῶν δακτύλων καμψόντων τῶν τερσόντων, πρὶν
 ἀκρεβῶς εἰς ἡέσον αὐτῶν ἡμιδύαι. τὸ δ' ὄργον τὸ τῶν τῶν μῶν,
 καμψίαν τὸ μέσον ἀφ' ὅρου ἐκάστου δακτύλου. τοῖς γὰρ ἐχισμέ-
 νοις ἡδὴ τῶνσι, ἐτέρωι μικρότεροι μῦδοι ὑπ' αὐτῶνται, τοῖς γὰρ
 10 οὖν ἐν τῇ χειρὶ ἐλβεῖς κινήσεως ἐκγεμνῶσις ἐκάστου δακτύ-
 λου αὐτῶν ἀναλογίαν ἔχοντες. τὴν αὖτ' εἰς ἡέσον οὐ-
 πι τὸν ἀριθμὸν ὡσπερ ἡέκνοι, πῶς ἐλθόντων δ' αὐτοῖς, δύο
 ἢ τ' αὐτῶν ἐκάστου δακτύλου ὑπὸ πλείονι ἀπαρόντων οὖς πῶς
 ἐκγεμνῶσι, ἐνός δ' ἐπὶ τῶν μέγαν πῶς ὁριζοῦνται. τῶν δ' οἱον
 χανῶν, τὸ σύμπαν πληθύνει ἢ γίνετα. τρίτον δ' ἄλλο γέ-
 νος ὅτι μῶν ἐν τοῖς ποσὶ κατὰ τῶν αὐτοῖς τοῖς ὁσοῖς ὑπ' αὐ-
 φυκτῶν, ἀναλογίαν τοῖς ἀγνοῦσι τελεῶς ἐν χόρτῃ, οὗς διη-
 λυνότι θεῶσι, αὐτῶν τῶνσι ἀπαντας ἐκτεμῶν ὡσπερ ἡέκναι,
 καὶ ἡγ' εἰς αὐτοὺς πᾶσι, καὶ ὁ ἀριθμὸς, καὶ ἡ χεῖρα, ἤτις αὐτῶν
 20 ἐν τῇ χειρὶ πῶς ἐκγεμνῶσις ὅτι. δύο γὰρ ἐκάστου δακτύλου τ' πρῶ-
 τος διαθρώσεως πεπεταγμένοι, καμψίαν μετρίως αὐτῶν,
 ἅμα μὲν ἐν ὁργήσαντων ἐσθ' ὅπου, ἰδέα δ' ἐκάτερον ἐκκλί-
 νων ἀπ' ἑαυτῶν πῶς τὸ πλάγιον. ἐνέεισινται δ' ἐν ὁρῇ σινε-
 χῶς ἀλλήλοις οὕτως, ὡς ἡνὶκα δὲ καὶ ἐν κατ' ἡέσον δακτύλων.
 ἀνατμηθῶντων δὲ καὶ τῶν τῶν μῶν, ἐκ' ἐτ' ἄλλ' ὡς πῶς ἐ-
 πετα τῶν κατ' ὅλου τὸ σκέλον. ἀλλὰ χεῖρα, καθάπερ ὑπὸ τῇ
 χεῖρὸς ἐπεσκέψω αὐτῶν σινεσμεν τῶν ὁσῶν, οὕτω καὶ νῦν ὑπὸ
 σκέψαται πᾶσιν τῶν γυμνασμάτων διαθρώσεων, πρῶτης
 μὲν τ' ἡνὶκα ἰχίον, ἐχέσις ἕνα ἢ ἐν ἐκκλῶ σινεσμεν ἀπ' ἑαυ-
 30 τῶν τῶν ἀφ' ὅρου κινόν, (οὐδὲν γὰρ ὅτι ὅτω μὴ πῶς ἐβλήται
 πῶς τ' σινεσμεν) ἐτέρω δὲ τῶν δ' ἐκ βέθους ἐν τῇ δια-
 1. 3. θρώ.

θρώσει καὶ τὰ κεκρυμμένα, ὅς σιωπῇ τὴν λεφάλλω τὸ μυστὶ
 τῆς κατ' ἰχίου καὶ λότης, πᾶν σκληρὸς ὢν, ὡς ἡδὴ διὰ αἰδῶ
 λεγέσθαι νότον, χονδρῶδ' ὢν. καὶ μὲν τοι τὸ πρὸς κεφαλῇ
 λυκὸν ὄλῃ τῇ ἀρεθρῶσει σιωπῇ σμῶ καὶ ἀσκέτῃ τὰ μόρια,
 πῶς τὸ γινώσκεις εἶτ' ὅτι ὁμότονα πάντα ἔστι τὸ πῆλ' καὶ
 τὸ βῶμ' αἶτε πλεονεκτικὰ τὰ ἑτέρω τῶν ἑτέρων. ὅτω δ' ἔστι
 πῆλ' ἔστι γόνυ ἀρεθρῶσεως ποιήσεις, καὶ πῶς ἐστὶ τῶν ἑτέρων
 πόδια, ἀρεθρῶν εἰς πᾶν μόριον ὁμοίως τὸν σιωπῇ σμῶν. εἰ γὰρ
 ἔσθ' ὅς τὸ μὲν τοι μόριον αὐτὸ σιωπῇ σμῶν εἰς ἑαυτὸ, τὸ δ' ἐπὶ
 τείνων τοῖς ἑαυτὸ διακρίνεις πλάτῃς, ἀρεθρῶσ' ἑτέρων σι φά 10
 νῆται τὸ πλατύνειν τὸ σιωπῇ σμῶν. ὅν μὲν ὅν τὰ αὐτὰς
 ταῖς ἀρεθρῶσεσι, οὐδεμίαν εὐρήσεις μεγαλύνειν ὁδοχλῶν τ
 μόριον τὸ πρὸς ἐχρῖν αὐτὰ σιωπῇ σμῶν. ἔστι δὲ τὸν πόδιον, φά
 νῶνται τινες ὡς ὀρθῶν, ἀλλ' ἡγε ἔστι γόνυ διαρεθρῶσεως ἔχει καὶ
 ἄλλας σιωπῇ σμῶν πλείονας. ὅν μὲν, τὸν δὲ τὸ βῶμ' αἶτε
 λογῶν τῇ κατ' ἰχίου ὅν τῇ ἀρεθρῶσει κατὰ κεκρυμμένα. ἔστι
 δὲ πῶς ὅν τοῖς ἑτέροις τὸν μυστὶ μόριον διφύης. ἔτερος δ' ὁ δὲ
 ὅν τοῖς πλάγιοις, ὅν ὁ μὲν ἔξωθεν, ὁ δ' ἐμπεδὸν ἐμνημόνῃ
 καὶ διηγέμεν τὸν πρὸς ἀνατομικοῦ τοῖς ἀνατομικοῖς μὴ ὅν
 ἰγνύει, σιωπῇ πῶς ἄλλα τότε τὸ μυστὶ καὶ τὸ πρὸς ὀν 20
 ὅς ἐστι, καὶ ἀποβέβηται δ' αὐτὸ τὸ κατὰ πῶς τὸ πῶς τῇ
 πρὸν, τῇ λεφάλλῃ τὸ μυστὶ τὸ γόνυ τῇ εἰς μόριον τὸ τῇ
 σὺ πρὸς ἐλπίδων, πῶς τὴν πρῶτῃ διαρεθρῶσιν ἐφύλ' ἀντι
 νῆται τὸ μεγαλύνειν διακρίνεις. καὶ γὰρ πῶς καὶ πρὸς ἀντι
 λογὸν εἰς τὰ πρόσω μόριον πρὸν, οὐκ ἀκρίβως ὅν τοῖς πλάγιοι
 οἰς κατὰ μὲν. ὅ δ' ἔστι σιωπῇ σμῶν ὁ γόνυ, ἰχρῶ τῇ
 τῇ δὲ καὶ μαλακῶ τῇ ὅτι, ἐκφυρόμεν μὲν καὶ αὐτὸς ἐκ τῇ
 κατ' ἐκείνα τὰ μόρια κατὰ τὴν τὸ μυστὶ, κατὰ φύσιν δ' οὐ
 δ' αὐτὸς εἰς τὰ πλάγια πρὸν, ἀλλ' ἀποδὲ καὶ ὁ τῇ ὁ
 ἔξωθεν, εἰς τὰ πρόσω μᾶλλον αὐτοῖς ἀντιπρὸς μὲν. ἀλλοι δ' εἰ 30
 σὶ σιωπῇ σμῶν ἔστι τὴν διαρεθρῶσιν χονδρῶδ' αἶς, ἐκ τῇ κατὰ
 λότη

10

20

30

[illegible]

8^o ενέρη-

δι' ἐνδείσεις σωδίστους, αὐτὸ μόνων τ' ἀρεθρῶσεων ἰδίους, νεν
 ροχονδρωδισόρους, εἰς μὲν τὴν τῶν βάρδων κατακερυμμένους,
 καὶ ἄλλους ἐξωθεν ὑδιτταμένους ὁμοίως τοῖς φρεσὶσι αὐτῶν
 νοήσας. ἐστὶ γὰρ ἡς ὑδιμήκης σωδίστος ἐκ τ' ἰχνηρός, ἐκ μὲν
 αὐτ' ῥίξας ἐκφύομενος τῷ πωδίῳ σωδίστω τῷ τ' ἰνήμεν
 μὲν ἐκπεφυμένω, καὶ ἀφνομένω δι' εἰς τ' πόρον, ἐκ μὲν σωδ-
 ῖσιν γὰρ αὐτὸς ὁμοίως ἐκείνῳ τ' ἰνήμεν τῇ πρὸν. Ἰαπεινός
 πόρος γὰρ αὐτὸς, φέρει τ' πρὸς τ' ἐκτὸς χώραν καὶ ἀπὸ πρὸ
 τ' πωδίου ἐξοχλῶν τὸ ἀσραγάλῳ, κατὰ κερυμμένῳ πῶς
 ἔσθ' αὐτ'. καὶ θύκῃ δι' αὐτ' τὸ πόρος εἰς τὸ τ' πόρον ὅσοῦν. τ' ἡ 10
 ἀρχὴς τῶν σωδίστων, σωδίστω τ' πόρον τ' ὅσον ἔσθ' αὐτ'
 τῶν ἡντ' ὅσον πόρων τ' ἰνήμεν ἐκφύομεν, σωδίστω τ' ἔσθ'
 τὴν ἀρεθρῶσιν ὅλῳ πωδίστῳ σωδίστω. καὶ θύκῃ δι' αὐτ'
 τὸ πόρος οὐ μετὰ πολὺ τ' ἐκφύσεως, εὐθέως ἰαρεθρῶσιν τὴν
 ἀρεθρῶσιν, εἰς τὸ τ' πόρον ὅσοῦν. ἐφεξῆς δὲ τῶν σω-
 δίστων ἡντ' ὁ ἀπὸ τ' ἰνήμεν, σωδίστος ὅσον νενροχονδρῶ-
 δης μάλλον, καὶ ὅν ἡ ἰνήμεν τῷ γνῶν μὲν τ' ἀσραγάλῳ συμ-
 φύετα, κατ' ἐκείνα μέλισσα τὰ μὲν καὶ ἀπὸ εἰληφῶν αὐ-
 τὰ. ἐπὶ τὸ δὲ ὁμοίως ἐκ τῶν ἐξωμῶν τὸ ἀσραγάλῳ σωδ-
 ῖσιν τὴν πόρον αὐτῶν. καὶ πρὸς ἄλλῳ τριτὸν κατ' αὐτ' τ' 20
 ῥίξας τὸ ἡντ' τὸν ἀσραγάλῳ αὐτῶν ἐκφύομεν, εἰς τὸ τ'
 πόρον ὅσοῦν δύναι. καὶ τέταρτον ἄλλῳ ὅν τοῖς πρὸς αὐτὸν
 ρεσιν τ' ἀρεθρῶσιν αὐτῶν σωδίστῳ πῶς τὸ σκαφοειδές. οὐτοι
 πάντες οἱ τέσσαρες σωδίστοις τὸν ἀσραγάλῳ τοῖς πωδίστοις
 μὲν τοῖς ὅσοις σωδίστῳ, ὡς εἴρηται, νενροχονδρῶσιν ἰκανῶς
 ὄντων, ἀναλογίαν τ' αὐτ' ἔχοντες πῶς τ' κατ' ἰχίον τε καὶ
 γόνυ ἀρεθρῶσιν ὅν τῶν βάρδων σωδίστῳ. οὐτῶ γοῦν καὶ ἡντ'
 τὸν πόδιον τέσσαρες ὅσοις ἀρεθρῶσιν τὸ ἀσραγάλῳ, πῶς
 ἑκάστῳ αὐτῶν εἰς βάρδους ὁ νενροχονδρῶδης γέγονεν σωδίσ-
 τῳ, ἐξωθεν μὲν πῶς τ' πόρον, ἐσωθεν ἡ πῶς τ' ἰνήμεν, 30
 ὅν δὲ τοῖς ἀπὸ, πῶς τ' πόρον, ἀπὸ γὰρ καὶ τοῖς πρὸς αὐτὸν
 ρεσιν

ρεσίμ πῶς ὁ σὺν ἀποστόλοις. ὡς πορ δὲ ἐν τῇ χρείᾳ πῶς λαμβάνει
πάντα τὰ ἐν τῇ κατὰ πόρῳ ὅσα σὺν δέσμοις ῥωμαίων, ἐν τῇ
αὐτῇ ῥόπῳ, καὶ μάλλον ἐν, πάντα πῶς εἰληφὲ τὰ ἐν τῇ κατὰ
σὺν ὅσα σὺν δέσμοις ἰσχυρὸς ἐν τοῖς κατὰ τῇ πορῳ. ὅσα δὲ
αὐτῇ καὶ δὲ ἄλλων πινῶν μικρῶν μὲν συμφύσεων, ἀλλ' ἰσχυ-
ρῶν ἐν τῇ πῶς ἄλλῃ. κατὰ λοιπὸν δὲ αὐτῇ πῶς ἐν τῇ ὄνῳ,
χωρὶς φύσεως εἰπεῖν, λόγον διττῶν, ὅσα μὲν κοινὸν ἀπάντην τῇ
ὁμοιομορφίᾳ σαμῶν τῇ, ἐπὶ τῷ δὲ τῇ ὄνῳ χωρὶς ἰδίῳ. οἷον τοῦ γὰρ
αὐτῇ ὅσοι ἑραδὸν τῇ ἄλλῃ οἷς ὅσα, καὶ νύκτα, καὶ δόρυ αὐτῇ

10 γιγνόμενα. πινὲς δὲ αὐτῇ καὶ τῷ σάρκα περὶ θείας, ὅτι μὲν
ἐν συμπεφύκεται τοῖς ἐρημνίοις ἀπασι οἱ ὄνῳ, καὶ ἰσχυρῶς
φαίνεται. τῷ δὲ ὅσα ἐν δέσμοις ὅσα ἐν ἰδίῳ ἐκ τῇ αὐτῇ γι-
γνόμενα, ἀλλ' ἐκαστὸν τῇ ὁμοιομορφίᾳ σαμῶν τῇ ἐκ τῇ ἑπο-
τεβλημνίᾳ ὅσα ἐν τῇ ὅσα ἀπὸ τῇ πῶς, πῶς ἐν φύσεως ἐν
νύκτα πορῳ οἷον πορῳ ὅσα, καὶ ὅσα ἐκ τῇ βραχίονι. ὅσα πῶς
τῷ γιγνόμεν ἐκ, ὅσα ἐν γκεφάλα τοῦ νύκτα, ὅσα ἐκ τῇ πῶ-
χε. ὅσα κατὰ, ὅσα ἐκ τῇ τῇ δὲ ἀκτύλῳ ὅσα. ἀφ' ὅσα
γὰρ οὐ σμῆναι τὸ συμπεφύκεται ἐν, τῷ τῷ ἐκφύσει ἐκ ἐκ
νύκτα πῶς, κατὰ τῇ ἐκ τῇ πῶς ἐν οἱ ἑλῶν οἱ, ἐκ τῇ οἱ

20 ἀκρῆμον οἷον πῶς καὶ τῇ ἀρτηρίᾳ καὶ τῇ φλέβῃ
ὁρῶν ἐν γισμνίᾳ. ὁμοίᾳ γὰρ ἐν δὲ τῇ φνόμεν ἐκ ἐν, ὅσα
αὐτῇ ἀφ' ὅσα πῶς οἷον πῶς πῶς πῶς αὐτῇ, πορῳ μὲν ἐν
ἀφ' ὅσα πῶς τῇ νύκτα φαίνεται ἐν τῇ τῇ ἐν γκεφάλα οἷον πῶς.
ὅσα δὲ ὄνῳ οὐ πορῳ ἐν ἐκ τῇ σκεπταλίδι. ἀφ' ὅσα πῶς
ὅσα, ἀλλ' ἐπὶ τῇ οἷον οἷον, ὅσα ἐν οἷον λίθοι ἑραδὸν οἷον
καὶ πλίνθοι. πῶς πλίνθοι γὰρ ὅσα πῶς ὅσα ἐν τῇ τῇ ὅσα συστάσει
ὅσα πῶς τῇ ἐκ τῇ ἀπάντην, ὅσα δὲ ὅσα ἐν τῇ ἀνθρώποι, σὺν
γοντες οἷον πῶς ἀφ' ὅσα πῶς δὲ τῇ τῇ. σὺν ἀπῆσι γὰρ αὐτῇ
πῶς ἄλλῃ, ἐν ὅσα πῶς, ὅσα αὐτῇ ἐν τῇ ἀπῆσι

30 τῇ οἷον μὲν ἐκφύεται γὰρ πλίνθοι ἐκ ἐκ τῇ, ἢ λίθου.
ἐν δὲ ἐν τῇ αὐτῇ ἐν τῇ πινὲς ἐν τῇ οἷον, πῶς, καὶ
καὶ

k

p.

αἱ οὐδ' ἄλλοι ποσούτου γινώσκουσιν ὧν τοῖν ἰατρῶν, ὡς φυ-
 λαττειν κατὰ τὰς χειρουργίας πειρώσκειν αὐτὰς. καὶ οἱ
 οὗτοι ἐκὸς πηόντων ὄντες, καὶ ἀφ' ἑσέμεντα τέμνοντες, ὧν οἱ μὲν
 ἀφ' ἰολογῶν φλέβας ἀφ' ἑσέμεντα τέμνοντες, ὧν οἱ δὲ μεγάλαις ἀρτηρίαις
 τέμνοντες, ἀμφοτέρωθεν πρὸς τὴν πηόντιον ἀνεπιγέτω. ὧν οἱ δ'
 αὐτῶν καὶ φλεβοτομῶντες, διὰ τοῦ ἀρπείαν, ἀγνοῶντες ὅτι
 οἱ τῶν ἡττὰ καὶ φλεβῶν ὑποβελήτοις ἀρτηρίαις. τὸ δὲ
 τὸ βελανιδιῶν τῶν αἰδησῶν τῶν μικρῶν ὅτι τῇ χειρὶ δακτύ-
 λων, καὶ τὸ μέγεθος τῶν ἡμῶν μόρον, ὅτι ἡμῶν ἐδοραπύσα-
 μιν, οὐδ' αἱ ἀγνοοῖ διὰ τὴν ὑποφάνειαν τοῦ δοραπύθηντος ὁ
 10 φισῶ, πονομῶν μὲν αὐτῶν τῶν ἀπὸ τῆς τρίτης ἀφ' ἑσέμεντα ἰα-
 τρῶν, καὶ πρὸς τὰς παρὰ τὴν τοῖς δακτύλοις ὡς αὐτοῖς
 πεπονησῶν, οὐσῶν δὲ τὸ ἀφ' ἑσέμεντα ὧν οἱ πρὸς τὴν ἐκφύεται
 20 νοσῶν μὲν τὸ νόσον, οἱ μὲν ἐν μεθόδοις χαλαστικὰ μὲν
 ὅτι ἀρχῇ, συγκριτικὰ ὅτι ὑπόδοι, ὡς αὐτοῖς καλῶσι, φάρμακα πρὸς
 σέφορον τοῖς δακτύλοις, οὐδὲν τὸ πρὸς τὴν ὑποφάνειαν αὐτῶν πο-
 λυπραγμονήσαντες, αὐτὸ γὰρ μόνον οὗτον γινόντες, ὅτι τοῖς δα-
 κτύλοις ἀπὸ ταυτομάτου δύσασθαι τε ἀναρκώδους διὰ τοῖς
 30 ἐγγινομῶν, ἡττὰ βραχὺ πρὸς αὐτοῖς. μὲν δὲ ὑπὸ τὸ φαρ-
 μακὸν ὀνιμάμενος ὁ ἰατρός, ἐκινῶν τὸ καὶ οἱ πρὸς τὴν ἰατρ-
 ως. ἡρόμην ἐν αὐτοῖς, εἰ μὲν κατὰ τὸν πῶν, ἡττὰ βραχίονα
 γρηγορῶν τὸς εἰς πληγὴν πρὸς τὸν ὡς δὲ οὐδεμία ἐφη, πρὸς
 20 πρὸς τὸν ἡττὰ τὴν ἰατρῶν μὲν ἐφη ἐκπῶν ὁ χημάτος, ὅτι τοῖς
 κατὰ φρένας πρὸς τὴν γλῶττιν ὁρῶν τὴν λίθον πρὸς τὴν ὑφ' ὅ
 πληγῶναι τὴν ἀρχὴν τὸ μεταφρένον, ὡς σφοδρῶς ὁδῶν
 θῶς, ὧν οἱ τῶν ἡμῶν ἀνώδην γνῶνται. ἡ δὲ ὑπόδοις ἀπὸ
 τῆς πρώτης πληγῆς ἡμῶν, βραχίονα τὴν γνῶνται τῶν τοῖς
 δακτύλοις δύσασθαι τε ἀναρκώδους ἀφ' ἑσέμεντα αἰδησῶν,
 30 ὡς αὐτοῖς μέγεθος ἀφ' ἑσέμεντα, μὲν δὲ ἀφ' ἑσέμεντα ὑπὸ τῶν φαρμα-
 κῶν, ἐλογισμένη ἐν ὑποφάνειαν τὴν γρηγορῶν φλεγομένης ὅτι

τῇ ῥίξῃ τῷ νδύρῳ, τῷ πρῶτῳ γινόμενον πῶς αὖτε περὶ τὸν θόρυβον δια-
 κτύλους σκιρῶντες, αὐτὸ μὲν ἀνὰ δυνάμειν, τοῖς διακτύλοις
 δὲ εἰς οὗς ἀφικνέεται, ἐπὶ διυσασιδυσίας ἀτιον ὑπάρξαι. καὶ
 οὐκ ἀμεταβίβας αὐτὸ τὰ τοῖς διακτύλοις ὑπὸ πλεονα φάρ-
 μακα, ἢ τῷ τῷ πληγῆτος ἐν ἀρχῇ χάραν τὴν ἰασην τῷ πάθους
 ἐποιοσάμεν. ὑπὸ δὲ τοῖς δὲ αὐτῶν μετὰ ἡμέρας διηγουμένον ὅσα
 ποικίλα τεθεαμαίῃ αὖτε πῶς πῶς καὶ τὰς χεῖρας ἐπὶ τε τρα-
 πωτῶν ἐν πολεμοῖς τε τραυμάτων, καὶ πυτωνί τῷ καλοῦ μύλων
 μονομάχων, ἀλλὰ τὴν πολὺν ἰδίωτῶν κατὰ τὰς πολλὰς πό-
 λεις πρᾶγμα τῶν συμβάντων, ὅσα παρὰ τῶν ἀρχιμονοῦν τῶν ἐπὶ 10
 αὐτῶν τῶν ἀμαθῶν ἐπὶ ἀνατομίας. ἢ γὰρ αὐτοὶ χειρουργοῦντες,
 γνῶσιτε βραχύ τι τέμνουσι νδύρου, οὐ σμικρὰν ἐχον δύναμιν,
 ἐφ' ᾧ ποτὲ μὲν ἀδυνάτοις μόνῃ τῶν ὑποκείμενων τινος ἀπόλυν-
 ται, ποτὲ δὲ κίνησης, γνῶσιτε δὲ ἀμφω, ἢ μετὰ πῖνα πρὶς α-
 σιν πρᾶγμα τῶν οὐτῶν τραυμάτων τινος, ἐκ τῶν μὴ περὶ πᾶν,
 αὐτοὶ τῷ γνῶσιτε τὸ πάθος αὐτῶν ἐχον, ὁρῶν γοῦν ἐν τῷ τῶν
 τῶν κώλων γνῶσιτε ἀναγινώσκοντες τὴν μὲν οὐσαν, ὡς αὖτε καὶ τῷ
 τῷ ἐκ τῶν ἀπὸ τῶν ἀνατομῶν, ἢ μελετημένῳ δὲ ἐχάτως, ἐδικαίω-
 σα πρώτῃ τῇ κατὰ τὰς ἡδύλας τῶν μύλων ἀνατομῶν γινούσας, ὅτι τῷ
 τῷ ἀρτηρίῳ καὶ φλεβῶν, ὅτι νδύρων τῶν ἐν αὐτοῖς ἐφεξῆς περὶ 20
 διώσαι, καὶ περὶ τῶν γε αὖτε νέκρως, ὅσοι πόλι τὰς ἀνατομίας ἐ-
 χουσι, ἐν οὗτοις πρώτοις γυμνάσας, θεωρῶντας ὁσημῶς τῷ
 ἰατρῶν οὗς ὑπὸ σαμῶνους βλῆ ὁπόθεν τὴν εἶσι καὶ ὁποῖοι ἢ τῷ τῶν
 καρδίαν ὑμῶν, ἢ τῷ γλώττης οἱ μύες, ὅσα τῷ ἀλλὰ βίαια, μὴ
 γινώσκοντας δὲ τὴν ἐκ τῶν ἀνατομῶν, ἐν περὶ γνῶσιτε τῷ χα-
 ρουργίᾳ τῶν κατὰ ταῦτα μέρεν γινόμενων παθῶν μέγιστα
 σφαλομένων, αὖτε δὲ τῶν τῶν μὲν γινώσκοντας, ἀγνοῶντας
 δὲ ἐκείνων, καὶ θεωρῶντας ὁσημῶς. λέγωμεν ἐν ἡδύλας καὶ τῷ
 πῖνα τῷ τῶν ἐγχεσθῶν περὶ σῆκει τῷ τῶν ἀγνῶν τε καὶ νεύρων
 ἀνατομῶν τῷ κατὰ τὰς ἡδύλας, καὶ περὶ τῶν πόλι ὅλην τῷ χεῖρος 30
 ἐπὶ πᾶσι. ἀρξάμεθα δὲ τῷ λόγῳ καλῶς αὐτοὶ ἐχοι, τῷ ἐπὶ πᾶσι τῶν
 σιν

οἱ ἐπὶ πῶς πρῶτον, ἡνίκα φησὶ, πῶς δὲ ἀνθρώπων ἐκ πολλῶν
 ἢ μικρῶν ὁσέων συγκείται, ὡς ὁρᾷ ἢ χεῖρ ἄκρη. πόδια μὲν
 γὰρ ἀπλῶς ἔπει, χεῖρα δὲ ἐκ ἐπὶ ἀπλῶς, ἀλλ' ἄκρη πρὸς ἐθνη.
 ὁ γὰρ ἀνάλογος ἐχθ' ταῖς πρὸς ἡγορίας τὰ ἰώλα, καὶ τοῖς
 κατὰ σκευὰς ἀνάλογος ἐχθ' ταῖς. ὁποῖον μὲν γὰρ ἐν τῷ σκελετῷ
 ῥὸς ὅτι, ποῖον γὰρ ὅλην τὴν χεῖρα βραχίονος, ὁποῖον γὰρ ἐν τῷ σκελετῷ
 ἡ κνήμη, ποῖον γὰρ ὅλην τὴν χεῖρα πᾶν, ὁποῖον δὲ ἐν τῷ σκε-
 λετῷ πῶς, ποῖον γὰρ ὅλην τὴν χεῖρα, χεῖρ ἄκρα. τὸ γὰρ ἀπὸ τῆς κατὰ
 πᾶν διαρθρώσεως εἰς αὐτὸν διακτύλους ἐχθ' ἡμῶν, ὀνομάζεται
 10 χεῖρ ἄκρα, καθὰ τὸ πῶς, τὸ περὶ ταῦτον τὸ σκελετῷ ὡς βαίνον-
 μιν. οὕτως ἐν καὶ ἡμεῖς χρῶμεθα τοῖς ὀνόμασι, ἀνευ μὲν
 πρὸς ὁμοίας χεῖρα λέγοντες, ὅλον τὸ ἰώλον, ὅταν δὲ ἀπὸ τοῦ ἰώ-
 λου πρὸς αὐτὸν ἀνέλθωσι βραχίονος, ἄκραν χεῖρα καλεῖν-
 τας. ἀρ' ἔτι δὲ διανοήσῃ τὸ πῶς, ὅταν δὲ ἀπὸ τῆς κατὰ πᾶν διαρ-
 θρώσεως, διήρθρωται δὲ ἐν ταῦτα εἰς ὁμοπλάτης ὁ αὐχλὺ πρὸς
 κεφαλὴν τὸ βραχίονος. ὡς τε καὶ ἀπὸ τῶν κατὰ πᾶν τὸ ἀρ-
 θρον ὅλην τὴν χεῖρα, βραχίονος ἀνατέμνῃ αὐτὴν καὶ εἰς αὐτὴν
 ἀνευ τοῦ πᾶν τὸ σῶμα, οὐδὲν ἔστιν ἑλπίον. οὕτω γὰρ κα-
 μέ πολλὰ καὶ ἐωράκατε, τὰ κατὰ αὐτὴν διεικνύται. εἰ δὲ ἐγγὺς
 20 ῥησεως ἀρχὴν, πᾶν γὰρ ἐν κλῶ πρὸς αὐτὸν τὸ δέμας τὴν ἰσοκλή-
 νων σωματῶν, ὅ μιν ὡς ἐτυχε γὰρ, καθὰ πᾶν οἱ συνπολεῖται,
 συνσφαιρόντες αὐτὸ καὶ τὴν ὑποβεβλημένον ὑμῶν, καὶ ὅν
 τὸ δέμας τρέφουσαι διέρχοντες φλέβας. ἀλλὰ τὸ μὲν ὑμῶν
 πρὸς κατὰ πᾶν τὸ σῶμα πρὸς πρὸς βραχίονος. πῶς ὑποβε-
 βλημένοι αὐτῷ μυσί, τὸ δέμας ἢ μόνον αὐτὸ καὶ αὐτὸ εἰς σμῆ-
 λος ὁφέας ἀπὸ τῶν τε ἢ χωρίζῃ ἀπὸ τῆς ὑμῶν. ἀρχὴν τὴν χωρί-
 σεις τῶνδε χρωμάτων, ἐν ἡμέρας τὴν ἰώλα πρὸς χρωμάτων ὁπ-
 αὐτὸ ἐβλήσας, ἀφ' ἑλπίας τῶνδε ὡς γυμνωθῆναι ὁσέων τὴν δὲ
 30 μακρὸς, ὁπληκτῶν αὐτὸν δὲ ποιήσας τὴν πρῶτον βελὴν κατὰ
 αὐτὸν. ῥᾶν γὰρ τεμνῶν, εἰ φιλόμ ἐργάσας τῶνδε. εἰκὸς μὲν ἐν σε
 κατὰ τὴν πρῶτον ἀποβολὴν κατὰ πᾶν τὴν δὲ μακρὸς ἀπὸ τῶν
 ἢ τὸν

ταῖς τε πῖς σώμασιν οἷς ποιεῖται καὶ τὰς πῖς ἰνῶν ἡδὲ
 φύσει λεπτότατος τῶν ἀρχόντων, ἀκλύεταί τε καὶ τὰ δάκρυα
 αὐτῶν, οὐδὲν δεινόνων ἡμῶν, εἰμὴ βουληθεῖν μὲν, εἰς ὅσον σμί-
 λης, ἱκανοὶ γὰρ καὶ οἱ δάκτυλοι μόνοι, οὐ μὲν τοῦ δέμα-
 τος οἷον τε χωρεῖσαι τοῦ ὑμνίου ἡδὲ μόνων τῶν δακτύλων, ἀλλὰ
 καὶ χεῖρας σμίλως (συμπεφυκε γὰρ αὐτῶν) καὶ χεῖρας πῶς τοῦ δέ-
 ματος τὴν σμίλιν δρῶντας, καὶ ὑμνία χωρίζειν, ὡς εἴ γε πῶς
 τοῦ ὑμνίου τὴν σμίλιν ἐγκλίνης, τρώσεις αὐτῶν. εἰδὲ ἀρξέων
 δόρυμα τὸ ὑμνία, βῶσαις ποτὲ τὸ δέμα, βλάβω δὲ μὲν
 10 ὀργάνῳ τῇ πρὸς μὲν πρᾶξι. οὐ μὲν δὲ τρώσεις γὰρ αὐτῇ γίνε-
 ται τοῦ δόρυματ^{ος}, εἰ καὶ βιάσθ^η δρῶντος, ἀλλὰ ἀμυχή τις
 ὑπὸ πολλῶν, δαίται ἡ τὸ ἔργον ὅσον χρόνος πλέον^{ος}. ὁ δὲ ὅταν ἐ-
 ταίρω πινὶ τῷ φιλομαθῶν ἀποδεικνύεις τὰ κατὰ τὴν χεῖρα, φθᾶ
 νων πρὸς ἀπὸ τοῦ ὑμνίου τῷ δέματ^{ος}, ὡς εἴρηται, πρὶν ἀ-
 φικεῖν τὸ θεώμενον. εἰ δὲ ἴνι τῷ ἐταίρων ἐθελοῖς κινῶν ἡσᾶν
 ἀνατομῆς, ὅς ἐστι αὐτὸς ἄλλω ποτὲ δαίξαι βολήσεται, παρὸν τὸς
 αὐτὸ ποιεῖ τὴν ἐγχείρησιν. ἐστὶ γὰρ τὸ ἔργον ἀκρεβείας πολλῆς
 δεινόνων, ἀνδρὶ φιλοπόνῳ τὲ καὶ φιλομαθεῖ πρέπον. ἐγὼ γὰρ
 εἰς πολλὰς ἀποδείξεις αὐτὸ τῶν ἐταίρων ἴνι, δειπασσάμενον
 20 ἢ γὰρ πολλοῖς μόρσιμ^{ον} εὔρωι τὸ ὑμνία, πρὸς χρόνον δὲ γὰρ ἄλ-
 λους τῶν δόρυματ^{ος}. καὶ ὅτι δὲ αὐτὸς μόρος γήνηται τι βίου τῳ, οὐ
 δὲ ἐπὶ φαίνεται τῶν ὑπὸ τῶν δόρυματ^{ος} φλεβῶν τε καὶ νεύρων
 τῶν μὲν ὡν, καὶ μάλιστα γὰρ πῖθικῳ. κατὰ μὲν γὰρ ὅς ἐστι πῖθους,
 καὶ ὅς ἐστι ὄντος, καὶ ὅς ἐστι ἡμίονος καὶ ὅς ἐστι βῶς, οὐκ ἀφανίζει τὴν μὲν
 ἡδὲ τὸ μέγεθος. ἀρπάζοντ^{ος} δὲ τὴν σιωχέας τῶν ὑποκα-
 μνίων, οὐκ ἐστὶ γὰρ γὰρ τὴν γνῶσιν ἐχθ^ή. ἡ δὲ τὰ μικρὰ βῶα τὸ
 σύμπαν δαφθείρεται, τῶν ἐρημίων πνὸς γηρομνίου ποδὶ τοῦ
 ὑμνίου. ὁ δὲ ἴνι τῷ γυμνάδιω τοῦ δέματ^{ος} ἡ πᾶσα
 χεῖρ, ποδὶ βεβλημνίου τοῖς ὑποκαμνίοις σώμασιν τοῖς μετὰ τὸ
 30 δόρυμα πάντος ὑμνίου. γὰρ ὅτι κατὰ σκέπῃον παραχρῆμα,
 πρὶν φθῆναι τὸν ὑμνία, τὴν ὑπὸ πολλῶν φλεβῶν, καὶ τὰ νεύ-
 ρα

ρα φαίνεται δ' ἄχ' ὁσάντως ὑπὸ πάντων ὑπεργῶς, τὰ μὲν
 ρα, διὰ τε τὸ φύσιν ποτὶ τῶν παθόντων, ὡς παρὰ καὶ τῶν ἀνθρώ-
 πων ὑπερχεῖν ἰχθυότα, ὅτι διὰ τὸ περιεληνῆς ἔχει, ἢ μὴ ἔχει
 τὸ ζῶον. ἢ μὲν γὰρ τοῖς ἰχθυοῖς ὑπεργῶς ὁρᾶται τὰ νεύρα,
 καὶ τακρὺν ἵπτεται δὲ ἢ τοῖς περιεληνέσιν. τὰς δ' ὡς ὅτι δὲ
 μακρὰ φέβας, ὅταν μὲν πολυαίμω· ὁ πῶς δὲ ἢ, πᾶσας ὑ-
 περγῶς δὲ ἰσχυρὰ, ὅταν δ' ὀλίγαιμος, ἀμυδρῶς, ἀλλ' ὅμως ὑπὸ
 πάντων ὁρᾶν τε καὶ μεμνηδὲν παρὰ τὰς τε εἴδους τῶν ὑποποι-
 αῖς νύκτων, ὅτι τὸν τ' φορᾶς τόπον, ὅπως καὶ αὐτὸς ὅταν ἀναγ-
 νῶνται τέμνουν, καὶ τὰ τὸ μῆκος· ὅτι φορᾶς ἄγης τὴν τομῇ, ἢ
 γὰρ ἐν, ἢ οὐδὲν οὕτως διατέμνεις νύκτων. εἰ δ' ἐγκρασίαν ὑπὸ
 ἑαυτοῖς τὴν σμίλλω, πολλὰ διακρίσεις αἵμα. μάλιστα δὲ τῶν εἰ-
 ζῶν ἀρχωρῶν παρὰ γινώσκων ὅτι καὶ ἀπὸ ὑπὸ δ' ἰσχυρὰ καὶ
 δὲ μὴ ἀκρεμόνα τέμνων, ὀλίγον ἔλαττα τὸ φύτον, τὸ σέ-
 λεχθ' δ' εἰ διακρίσεις, διὰ φέβας ὅλον τὸ φύτον, οὕτω καὶ ὑπὸ
 τῶν νύκτων, ἐὰν πρὸς τῇ εἴξει ποιήσεις τῇ διακρίσει, ὅλον τὸ χα-
 εῖον, ὁ παρ' ἐκείνου τὸ νύκτων γινώσκων τὴν αἰσθησιν ἐλάμ-
 βανον, ἀναίδητον ἀκρεμόνα. εἰ δὲ μεμνησται ὅτι τῶν μὲν ἀνα-
 τῶν, καὶ ἢ ὅτι πρῶτον διήλθον γράμματα, μακροῖς καὶ νῦν ἐν-
 εῖσκειν ὁσάντως τὰς ἀρχὰς τῶν εἰς τὸ δόγμα ἀπαφρομενῶν. 20
 εἰ δ' οὐ μεμνησται, καὶ ταλιπὼν ἢ ὅτι παρόντι ὅσοι βιβλίον,
 ἐπ' ἐκείνο πρότερον ἐλθὲ, καὶ πρὸς τὸν ἀκριβῶς ἢ οὐκ ἐμνημονό-
 σης ἐκείνου τῶν μὲν τὴν δέσιν, οὕτω ἀναγίνωσκε τ' ἐφεξῆς
 λόγον ἢ ταυτοῖς γράμματα. ὡς ἐν πρᾶξαντί τοι ὅσοι, τὰ συ-
 νεχῆ τοῖς πρὸ παρὲς οὐκ ἀσμενῶς εἰρήσεται. ἀλλ' ἐκταὶ δὲ τοι
 κατὰ τὸ πρῶτον βιβλίον, ὅπου τὸ πρῶτον ὅτι τὴν ἐπαμύδια κα-
 ταλειφθῶς μὲν, καὶ οὐ καὶ ὁ ἰπποκράτης ἐγραψεν, εἰ τις πρὸ
 βραχίονος φιλώσει μὲν τὸ σαρκὸν τῇ ἐπαμύδια, φιλώσει
 δ' ἢ ὁ μὲν ἀνατένῃ. τὸν τῶν ἔχειν σε τὴν μνήμην πρόχειρον ἀ-
 ξιω, καὶ μάλιστα κατ' ἐκείνο τὸ μέρος τοῦ σώματος, ὅθεν τὸ δὲ λ 30
 ὅθεν ἐργάζετ' ἡμᾶς, διότι καὶ τινὲς ὅλον αὐτὸ ὠνόμαζαν
 δελπωρ

δελοφθῶν. ἐστὶ δὲ τὸ μέρος αὐτῶν, καθὼς ὁ πρὶν αὐτῶν τῶν κεφαλῶν τῶν
 βραχίονος, ὁ δὲ ἀρχὴ τῶν ὅλων δὲ χέρος. καὶ γὰρ τῶν κορυφῶν
 τῶν δελοφθῶν ἡμέτερος οὗτος βραχίονος, τῶν εἰς τὸν βραχίονα ποιεῖται
 κατὰ φύσιν. ὅταν δὲ ἡ ἀρχὴ τοῦ χέρος τῶν κορυφῶν τῶν βραχίονος καὶ
 τῶν ἐκ τῶν αὐτῶν πλευρῶν, ἀνάβαινε τῶν θειῶν μέχρι τοῦ ἀνφανῶς τοῦ
 νοῦν τοῦ σμικροῦ ἐκ τῶν βάθους ἀνοδος. ἡ φορὰ δὲ αὐτῶν δὲ τῶν βραχίονος
 δὲ τῶν ἀρχῶν τῶν καὶ τῶν ἰγνότητων, πρὸς πλησίον δαμνίσκω,
 κλωνίας ἀπὸ μᾶλλον βάσεως ἀνατεταμένους λοφῶς ἄλλου εἰς ἄλλο ἢ
 μῶρος ἔχοντι, καθάπερ ἐν ἐκείνων οἱ μὲν, ὁρβίαν ποιοῦντες τῶν φο-
 10 ρῶν, οἱ δὲ εἰς τὰ πλάγια βραχὺ λοφωμένῳ, ὅταν καὶ τῶν νοῦν
 ἐν τῶν ἀπὸ μᾶλλον ἀρχῆς ἡ φορὰ γιγνομένη, ἐν τῶν μὲν καὶ τῶν μήκος
 δὲ τῶν πλάτων, ἐν δὲ ἐγκλινεῖται μὲν πρὸς τὰ πλάγια, πρὸς ἑρρεῖται
 δὲ ἐν ταῦτα τῶν μέσων τῶν βραχίονος ἐπέκταται. τὰ γὰρ τοῦ κατὰ
 τῶν ἐκ τῶν αὐτῶν μερῶν ἔτερα ῥίζα ἀπὸ πλείων νευρίων μῶρων, αὐτῶν
 ἡμεῖς ὁμοίως ἐκ βάθους, ἀναποφρομένη θ' ὡς αὐτῶν εἰς πρὸς φρε-
 20 μῶν τοῖς, συνειπλάμεναι αὐτῶν καὶ τῶν πρὸς τῶν διακρίσεων χεῖρων
 τὰ τῶν ἐφ' ὧν νοῦν καὶ κατὰ ὡς τὸ πολὺ δὲ μοι νοῦν, καὶ τὰ εἰαυτῶν
 νεῦρα, καὶ τὰς φλέβας τὰς μικρὰς τὰς ἀπὸ τοῦ οὐρα φαινόμε-
 νας, ὅπως ἔχον ὡς αὐτῶν διηγέμεται. καὶ γὰρ διηγεῖται ἐπὶ αὐτῶν
 30 ὅτι καὶ ὅτι καὶ τῶν θειῶν, ὅτι καὶ τῶν ἀριθμῶν, ὅτι καὶ τῶν ἰγνότη-
 τῶν, καθάπερ ὡς τῶν μεγάλων ἀγχείων τε καὶ νεῦρ, ὅτι ἀριθμῶν,
 ὡς ἐφ' ὧν, ὅτι θειῶν, ὅτι τὸ μέγεθος ἀκρεβῶς κατὰ ἡνάγκασται. ἀπὸ
 καὶ μὲν ἀρχὰς κατὰ τῶν αὐτῶν ἀνίχουσι, ἀπὸ τῶν αὐτῶν ἡμεῖς
 ἀγχείων καὶ νεῦρων, οἱ αὐτῶν καὶ τῶν ἐρημνίων ἀπὸ διανοῖν ὡς πρὸς
 θαμνίσκων, ὁ μὲν ἐν ἑτέρω ἀπὸ τοῦ δελοφθῶν καὶ μὲν ἀπὸ πλείων
 εἰς νεῦρα γέγονεν, ὁ δὲ ἑτέρος ἀπὸ τῶν μεγίστων καὶ ὡς τῶν βραχίονα
 φερομένων, ὅς τῶν τῶν ὁπιδὸν μὲν ἀπὸ πλείων, ἀπὸ ἑρρεῖται τῶν πρὸς
 τῶν ἐξω χῶρων τῶν καὶ εἰς τῶν πῶν ἀφικνεῖται πρὸς τῶν ὑψὺν
 λοφῶν τῶν βραχίονος κεφαλῶν, καὶ καὶ τῶν νοῦν ἐφ' ὧν ὀνομά-
 30 ζεσθαι. ἀλλὰ πού τοι μὲν τοῦ νοῦν μῶριον τῶν σμικροτάτων εἰς
 τῶν ἐρημνίων χῶρον διεξέρχεται, τῶν δὲ εἰς τὸν δελοφθῶν

μὴν δὲ ἀποφρομένον τὸ λείψανον ὅλον εἰς τὸ δόρυ μακρὸν πηλ.
 αὐτὰ μὲν ἐν ἀρχαίᾳ δυνάμει ἔξωθεν τοῦ βραχίονος νύξωμεν, εἰ-
 σὴν ὑπὸ πολλῆς ὑπὸ τοῦ δόρυ μακρῶν. τὸ δὲ πρὸσω δόρυ μακρὸν εἰς
 λαμβάνει, κατὰ μὲν τὴν αὐτὴν χώραν, ἐκ τῆς πρώτης ὑπὸ βάσεως
 τοῦ δυνάτου τῆν εἰς τὸν βραχίονα παραγινόμενων νύξωμεν
 ἐπὶ τὸ νωπιάου, κατὰ δὲ τὴν ἑκάτω πρὸς τὴν ἀγκῶνα δι-
 αρθρώσεως, ἄλλου τινὸς νεύρου τῆν ἀπὸ τοῦ νωπιάου φερόμε-
 νον ἐν τῷ δὲ ἀγκῶνι μόνον, ποδὶ οὐ μόνον ὑπόρου εἰσέρχεται. τὸ
 δὲ γινώσκον ἐπὶ τῷ βραχίονι ὅπου δόρυ μακρὸν, καὶ τῆν γν-
 ταῦθα πρὸς τῆν ὠμοπλάτην, ἐπὶ τὸν νεύρου δὲ πλεονεξία, 10
 ἐκφυσις ἐκ τοῦ δυνάτου μόνον πλεονεξία πεποιημένη. καὶ ὅ-
 τι μόνον ὅπου καὶ τὸ πρὸς τὸν βραχίονα, κατὰ πρὸς καὶ τὰλλα
 πάντα, διὰ τὴν μακράν. καὶ γὰρ τὸν βουλόμενον αὐτὰ σαφὲς
 θεάσασθαι, τὸν παραλελειμμένον εἰς ἀνατομικῶν τὸν μακρὸν
 μὴ ἀνατίμνην πρότερον. ὡς ἐκείνου γινώσκοντα τεταγμένη
 φέρεται, πρὸ τῆν μὲν ὑπὸ πολλῆς μετὰ τὸν μὴ, ὅτι τὸ νεύρου,
 ὃ τὴν μὲν ἐκφυσις ἔχον ἐφ' ἑαυτὴν ἐκ τῆς δυνάτου μόνον πλεονεξία,
 κατὰ χεῖρα δὲ εἰς τὸ βραχίονι γινώσκον τὸ ὅπισθεν δό-
 ρυ μακρὸν. ἐφεξῆς δὲ διὰ βάθος, ἀρκούν τῆν πρότερον τὴν ἀρκούν
 καὶ τὴν ὑμῶν καὶ τῆν ἀγκῶνι, ἢ φορὰ τῆν μεγάλων ὅτι νύξω 20
 ρω. ἀλλὰ τὸ πό γὰρ τὸ δόρυ μακρὸν νεύρου, ὑπὸ βάθος καὶ τὴν
 χεῖρα, καὶ ὁ χωρίον ὑπὸ τῆν πιδύκων ὅτι καὶ κεφαλὴ τὴν μὴ
 μόνον, ἀρκούν τῆν ἀπὸ τοῦ μεγίστου τῆν γνταῦθα μόνον, ὅς τὸ
 μακράν ἐξωθεν ἀρκούν, τὴν δὲ τῆν πρὸς δὲ εἰς τὴν ὅπισθεν χώ-
 ραν τὴν ἀγκῶνι, ἐκ τῆν γινώσκον μόνον. ἐξισα δὲ ὅτι
 ὡς καὶ τὴν ἐπὶ βάσει τριχῶν, καὶ μὲν ὑπὸ τὴν τὴν μοῖρα, τῆν γν-
 δον τινὰ μέρη τοῦ βραχίονι δὲ πλεονεξία καὶ τὴν ἀγκῶ-
 να διαρθρώσεως ὅπισθεν. ὅτι δὲ ἐφεξῆς μοῖρα, τὴν ὅπισθεν χώ-
 ραν ἀπασιν τὴν τάντην δὲ μακρῶν. ὅτι τὴν δὲ μέρη, τὰ συ-
 νεχῆ πάντα μετὰ τὴν ὠμοπλάτην. τὸ μὲν δὲ τὸ βραχίονι 30
 δόρυ μακρὸν εἰς ἀρκούν καὶ τὴν νύξω. τὸ δὲ τὸ πλεονεξία
 ὀλίγον

ὀλίγον ὕψος ἐρήσεται. πρότερον γὰρ ἀπὸ τῆς τῆς κατὰ τὴν
 βραχίονα νότον ὑποσκεφόμενον ὡς τῆς φύσιν, ἢ τὴν ἀνατολήν,
 ἢ τὴν γνώσιν ἐς αὐτὴν ἐκείνην κατὰ τὸν πῦλιν, ἐκ ὑποπολῆς
 μόνον, ἀλλὰ καὶ διὰ βάθους. ὁ βραχίονας δὲ ἀπὸ τῆς ἡδὴ καὶ ὡ-
 μὸν ἀρχεται διαστροφῆς, ὡς τε καὶ ἀπὸ τῶν αὐτῶν ὅντων
 θῆν, ἐκείνης ἀνατεμένης ἀνεῖ τῶν πᾶσι σώματος, οὐδὲν ἔχεις
 ἔλαττον. ἢ δὲ ἀρχὴ τῆς ἐγχερήσεως γινέσθω κατὰ τῆς ὡ-
 μῶν ἀνατολῆς, καὶ τὸν πρόδιον ὅν τῶ βραχίονι μῦν, τὸν δὲ
 μὲν ἔχοντα κεφαλᾶς, ὡς ἐμαθόν, ἀπὸ στυλοσμοῦ ἐκφυγῶν
 10 ἀρχομένης, τῆς δὲ ἀπονεύσεως, ἐς τὴν ἀρχὴν τῆς ἐκείνης δι-
 ποιούμενον, ὅπου πίνυμι αἱ δύο κεφαλᾶς τοῦδε τοῦ μνός ἐνοῦ
 αἱ μέλλουσιν, τὸ πρότερον νεῦρον ἐνρήσεις ὑποβάνου τῶ τῆς βρα-
 χίονος ὅς τῶ. τὸ δὲ χωρίον ἐκείνου καὶ τῆς ἐκείνης οὐκ ἐπιδίου
 μνός τῆς μεγάλης, τὴν ἐς τὸν βραχίονα κατὰ φύσιν ἔχει διὰ
 20 ῥώσου τένοντος πλατέος, ἐφεξῆς δὲ αὐτῆς, τῆς ἀπὸ τοῦ σέρνου
 μνῶν τῆς μέγιστον τένοντος κατὰ φύσιν, ἀρκωδῆς ἐστὶν ὡς τῆς
 πεφρημένης, καὶ τὸν τῶ πάλιν ἐφεξῆς, ὁ τῆς ἐπὶ ὡμῶν, ὅν
 ὑπὸ πνῶν ἐφῶν ὀνομάζεσθαι δελεφῶν. τὸ πίνυμι ἀπὸ τοῦ νο-
 30 πάλιν διὰ τῆς ἐκείνης ἡμερῶν ὑπὸ τὸν βραχίονα πρότερον νεῦ-
 ρον, ὑποβάνου κατὰ ἐκείνου μάλα τὸν τόπον τοῦ βραχίονος,
 κατὰ ὅν τῶν ἐμφύεται τῆς ἐκείνης οὐκ ἐπιδίου μνός, ὅν ἐ-
 φῶν μέγιστον ἐστὶν τῶν ὅν τῶ κατὰ ὡμὸν ἀρθρῶν λινόν τῶν, εἴτα
 κατὰ τὴν ἐπίβασιν, ἀπὸ δὲ τῶ πρὸς μνί, μεθῆσθαι ἡδὴ
 40 τὸ χωρίον ἡνωμένων αὐτῶν τῶν κεφαλῶν, ἀλλὰ ἐπὶ δὲ σκ-
 κνίω. ὑπὸ τῶν ἐπὶ τῶν ὅν αὐτῶν τῶν ὅν τῶν τε ταγματῶν ὑπο-
 φνόμηνον, ἐκ αὐτῶν τῶν ἐνδὲς διδωσιν ἐκείνους τῶν κε-
 φαλῶν, ὅν τε ὕδην τε φέρεται ἀάταντες, ὁμῶς μᾶλλον τοῖς
 κατὰ τὸν τῶν ἐκείνης κεφαλῆς τῶν ὅν τῶν, ἢ καὶ λεπτῶν κα-
 50 τὰ τὸ πλάτος δὲ, τὴν ἀρχὴν ἔχοντα στυλοσμοῦ ἐκφυγῶν,
 30 τῆς τῆς ἐκφυγῶν ἀφύσεως. συμφύονται δὲ ἐνθῆς αἱ κε-
 φαλαί, καὶ πρὸς ἑνα μῦν ἡνωμένων τὸν ἀπὸ τῶν πρὸς μνῶν,
 1 3 οὐς

οὗς ἐμαθεὶς ἐν τῷ πρώτῳ γράμματι κάμπτει τὴν λατὴν ἀγνώστῃ
 διακρίθωσιν. ὅψιν δὲ ὅσον τὸ νεῦρον ἀφῶς, ἀπλῶς ἀμφοτέρω
 τὰς κεφαλὰς τὴν ἀνωθὺν ἐκφύσεων, αἶτα ἀνατέμνων τὴν χα
 ρίζαν ἀπὸ ἀλλήλων τὸ κατ' ἐνθὺ μέρος ἐκείνους τὸ μῦος, ἐπὶ δὲ αὐτὸν
 εἰς τὰς ἀφίκαντες. ἢ τὸν γὰρ αὐτὸ τὸ νεῦρον φέρεται κατὰ
 πρὸς τὸν δὲ τοῖς ὅσον, ὅσον ἄλλο νεῦρον ὁφθῆσεν τὸ πολλὸν κατὰ
 τὸν βραχίονα τὴν ἀπὸ αὐτοῦ ἰχθὺν ὡς τὸ βραχίονα, καλὸν τὸ μέ
 νον ἐν δὲ αὐτῷ τὸ αὐτὸ μῦος, ὅσον δὲ τὸ πρῶτον ἐρρήθη καλὸν
 πρὸς τὸ νεῦρον. ἐν δὲ τῷ πρῶτῳ τὰ δύο ταῦτα νεῦρα, ποτὲ δὲ
 ἀρθρῶτον, ποτὲ δὲ ἀπὸ ἀμφοτέρω ἀκφύσεις εἰς τὴν κεφα
 λὴν γίνονται τὸ μικρότερον τὴν πρὸς τὸν δὲ πῶς τὸ μῦος, ὅσον
 μετὰ ταῦτα διδωσιν ἀπὸ φύσιν αὐτοῦ τὸ δὲ τὸν νεῦρον
 τὸν πρῶτον τὴν κλινῶν, ἡλίκῃ ἐν ἐκείνῳ τῷ χωρίῳ τὸ λείπει
 νομὴ δὲ τὸ πρῶτον φαίνεται γενοῦς. ὅσον ἀμφοῖν δὲ γινυθὲν ἐν
 νεῦρον, ὡς τὸ πῶς ἀφικνεῖται εἰς μέσους τὸ κατ' ἀγνώστῃ κάμ
 πτει. τὸ δὲ τὸν νεῦρον ὡς ὅσον ἀρχὴς ἐφ' ἑαυτὸν διὰ τὸ ὅσον με
 γάλῃ, κατὰ τὴν τε καὶ πρὸς ἀλλήλων τὸν πρῶτον, κατὰ τὸν τὸν
 ἐκ δὲ τὸν θείον, ἐπὶ ποσὸν μῦος τὸν ὅσον κοινὸν τὸν βραχίονος,
 ὅσον αὐτὸς ὅσον αὐτοῦ, κατὰ τὴν πῶν ἐν ὅσον ταῦτα τὰ νεῦ
 ρα, πάλιν ὡς τὴν ἀρχὴν τὸν βραχίονα ἐλθεῖ. μετὰ γὰρ διὰ τὰ
 λελεγεμένα δύο, τριῶν τὴν νεῦρον ὅσον, ὡς ἐγγὺς τὸν δὲ τὸν
 βυθιῶτον τὴν εἰς τὸν βραχίονα ποιεῖ μῦος ἐμφύσιν ἀμαθίς
 μεγάλῃς ἀγνείας τὴν ἀρτηρίαν καὶ τὴν φλεβίαν, εἰς διὰ τὸ μακά
 λης ἐπ' αὐτὸν ἡκουσιν. ὅσον πίνω καὶ συγκαταχίεταί τὸ νεῦ
 ρον ὅσον τοῖς ἀγνείας εἰς αὐτὸν μεγάλους μῦος τὸν βραχίονος, ὅσον
 ὅσον ἡ κατ' ἀγνείας διακρίθωσις ἐκτείνεταί, ὅσον διδωσιν γε μεγα
 λας αὐτοῦ μοίρας ἀμφοτέρω αὐτοῖς, λοξὸν ὡς τὴν ἐκτὸς χά
 ραν ἀφικνούμενον. ἐστὶ δὲ καὶ ἐγγίσειον ὅσον τὸ εἰς τὰς χεῖρας ἰόν
 τὴν νεῦρον, ἀκρόνους σὺ δὲ πλεονόπι μεγίσειον ὅσον τὸ ἀνατομικῶν
 σιωπῶν λεγόμενον τὴν νεῦρον, ἢ ἀρτηρίαν, ἢ φλεβίαν, μὴ σιωπῶν. 30
 διὰ τὴν μὴ αὐτὴν τὴν μῦος διδωσιν, ἀλλὰ μόνον τὴν
 κατὰ

τὸ δέρμα τοῦ βραχίονος ἐξέρχεται φέρεται, τὸ δὲ τοῦ ποδὸς
 πλὴν τοῦ διὰ τὴν πύξιν, ὡς τε δὲ τὸ μὲν εἶναι νεῦρα τῶν ἀπὸ τοῦ νο-
 τίου φέρονται ὑπὸ τὰς χεῖρας, εἰς τὸ δέρμα κατὰ χιζόμε-
 να, τέτταρα δὲ ἄλλα διὰ βάθους εἰς τὸ σῶμα μὲν ὁρνεύονται
 πάντας ὅλους τὸν ὥλον, καὶ πινες ἀφ' οὗσιν ἀπὸ τῆς εἰς τὸν πο-
 δὸς διὰ τὴν πύξιν κατὰ λιπῶν τὸν βραχίονα,
 πρὸς τὴν τοῦ ποδὸς ἀνατομὴν ἔκει. χωρίσας τὸν ποδὸν τῆς
 σωματικῆς οὐσίας οὐσίας αὐτῶν, καὶ ὅτι πρὸς τὴν
 εἰρηται, πρὸς τὴν μὲν ἀρχὴν νεύρων ὅτι τὸν ποδὸν τετάρτου κατὰ
 τὴν διήκοντον ἐκ τῆς οὐσίας τῆς ἐν τῷ βραχίονι, πρὸς τὴν 10
 λίγην δὲ τὴν πύξιν χεῖρας τοῦ ποδὸς ἐπελγφύϊαν, ὡς
 φερόμεν δὲ καὶ τὸν κατὰ πᾶν τὸν ποδὸν ἐξωμῶν οὐκ ὀλί-
 γοις, ὅσον δὲ ὑπὸ τὴν πύξιν πρὸς τὴν ἐκ τῆς οὐσίας τῆς ἐν τῷ
 ποδὸς εἰρηται, ἐξωμῶν τε καὶ ἐσωμῶν, ἐκ τῶν νεύρων ἀφ' οὗσιν
 λαμβάνει, τὸ μὲν ἐσωμῶν, ἀπὸ τοῦ πρώτου πᾶν τὸν ποδὸν 20
 δὲ ἐξωμῶν, ἀπὸ τοῦ τρίτου, ποδὸς δὲ τῶν πύξιν καὶ τῆς οὐσίας
 ὑπὸ τὴν πύξιν κατὰ τὸν ποδὸν, τῆς πύξιν μεγάλων νεύρων ἀνατομῆς
 σωματικῆς οὐσίας. πρὸς τὴν γὰρ ἐκ τῶν, εἰς τὴν πύξιν τὰ πᾶν τὰ, αὐ-
 τὰ δὲ τὴν κατὰ ἀγκῶνα καμπῆς εἰς τὸν ποδὸν ἐκ τῆς οὐσίας φερόμε-
 να, νεῦρα, κατὰ τὴν βραχίονος ἀνατομῆν. ἀλλὰ τὸν ποδὸν 20
 εἰς τὸν ποδὸν μόνον αὐτὸν διὰ τὴν πύξιν, χιζόμενον ἀνωτῶν τῶν
 κατὰ ἀγκῶνα καμπῆς. ὡς τοῖσι κατὰ τὴν πύξιν εἰς τὴν πύξιν. πρὸς
 τὸν μὲν, ὡς οὐ πρὸς τὸν ποδὸν λόγον ἐποιήσαμεν ὅτι τῆς βρα-
 χίονος ἀνατομῆς, πρὸς τὸν ποδὸν εἰς τὸν ποδὸν τὸν κατὰ ἀγκῶνα
 διὰ τὴν πύξιν, διὰ τὸν ποδὸν δὲ τὸν ποδὸν ταπεινότερον, ὑπὸ τὴν πύξιν
 τῶν πύξιν τε καὶ κατὰ τὸν ποδὸν τὸν βραχίονος, γὰρ καὶ μέλι-
 σα δὲ τὸν ποδὸν ἐκ τῆς πύξιν, καὶ ἔκειτα ἐκ τῆς πύξιν. τὸ δὲ τὸν ποδὸν
 νεύρων, ὅτι καὶ αὐτὸν ἐκ τῆς πύξιν εἰς τὸν ποδὸν τὰς χεῖρας ἀφικνε-
 μένων, ὁ μὲν τῶν πύξιν ἐκ τῆς πύξιν καὶ αὐτὸν κατὰ τὸν ποδὸν τῶν βρα-
 χίονος, εἰς τὸν ποδὸν παρὰ τὴν πύξιν, καὶ τὸν ποδὸν τῶν βρα-
 χίονος, τὸ δὲ τὸν ποδὸν τῶν βρα-
 χίονος καὶ τὸν ποδὸν νεύρων τῶν διὰ βάθους εἰς τὸν ποδὸν ἀφικνε-
 μένων

μὲν, μετὰ τὸ τοῦτε ὁλεκεραίου καὶ τὸ γῆδον τὸ καὶ καὶ τὸ
 φαλὺς τοῦ βραχίονος ἐχθρὸν τὴν θέσιν. ἀπολαθῶν δὲ τὰν ταύταις
 ταῖς ἐμφύσεσιν καὶ διέσεσιν αὐτῶν, ἀνατέμνων τε αὖ μὺς, ὡς
 ἐμαθόν, ὅν τῳ πρώτῳ γραμμᾷ, κατανόησεις ἀπάντην τὴν νο
 μίω, ἀρξάμενος ἀφ' οὗ πορὶ αὐτὴν ἐθέλῃς πρῶτον, καλλίον ἴσως
 ὅτι τὴν αὐτὴν τάξιν ἐλθὼν ἀσθελείας φυλάξαι τῇ κατὰ τὴν
 βραχίονα. τὸ τοίνυν εἰς τὸν πῆχυν παραγινόμενον νεῦρον ἴσως
 μέσης ἐλθὼν κἀμπυς, εὐθέως δὲ ὅταν τὸ αὐτὸ δίδωσιν ἀπόφυσιν ἐκ
 τοῦ πάντων λεπτῶν, τῇ φλεβί παραφνομήνῃ τῇ κατὰ μέσον
 10 κἀλιστα τὸν πῆχυν ἐκτεταμένη κατὰ τὸ μήκος ὑπὸ πολὺς τῇ
 κἀλῃ, κατὰ τὴν πῶς τὸν κατὰ τὸν ἀρτηρίαν παραγινόμε
 νη, τῇ πῶς φανῇ τὸ σφυγμὸν ἐχέσκει. καὶ μὲν τοῖς ἀλλήλοις ἀνὰ πᾶ
 νυ λεπτῶν ἀπόφυσιν τῇ λεφελῇ τοῦ ἐλκερῶδους ἰδίου μὲνός τῃ
 μακροῦ τοῦ νεῦρον αὖ δίδωσιν, ὑψηλότερον ἀπάντην τῇ εἰ
 ρημνίῳ, ἐφεξῆς δὲ αὐτῇ, ἐπὶ τὸν τῳ λεφελῇ τῳ ἐλκερῶδους πα
 ραφρομνίῳ δι' ὅλης τῇ ἐλκερῶδους ἀρτηρίῳ δὲ αὐτῷ, τὸ δὲ ὑ
 πόλοιπον τοῦ πῆχυν δίδωσιν νεῦρον, μετὰ τὸ διεξιλεῖν ὑπο
 κατὰ τῇ φλεβί, ὡς καὶ τῇ ὁμοίᾳς ἀπερσιμνίῳ λοξῶν τέ
 20 νομνὸν ὑπὸ πολὺς, λοξὸν ἀνατενόμενον, ἀπὸ τῆς πῶς τὸν τῆς
 30 ἐλκερῶδους ἰδίου μὲν τὸν μακροῦ, ἐκ τῇ γῆδον αὐτῷ τῇ ἀνω
 μόρῳ φέρεται, μέσον τῇ εἰρημνίῳ τε ἑτέρῳ πάντων λεπτῶν
 ὅν τῳ. γῆδον δὲ οὗτ' ὁ μὺς πᾶνεται, καὶ αὐτὸ κατανάλισκε
 ται, βραχύνει πῶς σκεττόμενον αὐτῷ λεφελῇ ὑπὸ τὰ πλη
 σίον ἐλκερῶδους μόρῳ τοῦ μεγάλου διακτύλου. αὖτ' ὅταν τὸ
 νεῦρον ἐλκερῶδους τῇ κατὰ ἀγκῶνα φλεβίῳ ἐλκερῶδους
 ὑποκατὰ κείμενον νεῦρον, αὐτὸ ἐφ' ὃν ἐκτεταθῇ αὐτῷ τετάρ
 χθαι, πολλὰ ἀκίς ἐπ' αὐτῷ ὀχούμενα. καὶ ἴσως ταῦτα ἀρδομέ
 νου τοῦ δόρματ' ὁφθαλμίζονται μὲν ταῦτα σιωχῶς, τὸ δὲ ὑ
 ποκαίμενον τῇ φλεβί, ἴσως πᾶν τὸ φαίνεται, τὸ μὲν δὲ πρῶτον
 30 ἀπάντην τῇ γῆδον τῇ δίδωσιν λελεγμαίνον νεῦρον, οὕτως ἀναλίσ
 σκεται τὸν πίπαν, ἰδόμενον γὰρ τῷ δὲ ἀπαξ, τοῦτ' ὅταν αὐτὸ τὸ

m νεῦρον

νύκτον ἀγρίῃ φησὶ ἀγνώνα καμπῆς ὅν τρεῖς βραχίονι καὶ πέντε
 λισκῶν, ἀπὸ ἧς δὲ δυνάμεις μόνον ἔκαστος τῶν πῦλιν διεξέρχεται
 μὲν ἡ νομὴ, καὶ κένον τῶν νῦν εἰρημνίων νύκτων πρὸς πλησίον ἐγγε-
 νεῖται. καὶ ἡ δὲ δυνάμις (νύκτος) ἀμα τρεῖς τετάρτῳ αὐτῶν ὅνδον τῶν πύλων
 μὲν εἰς πλείον, καὶ θάλασσαν τὸ πρῶτον τὸ πᾶν αὐτῶν ἐξωθεν ἀπαν-
 τᾶς. ἀπὸ μὲν ἐν ἡδὴ πόλιν πρῶτον τῶν ἐξωθεν, ἵνα μὴ διανοσῶμεν
 τῶν τῶν ὑπολοίπων δυνάμεων νύκτων διασπασίαν τῶν εἰς τὰ τῶν πύ-
 λων τε καὶ τῶν διακτύλων ὅντος ἀπαντᾶ μόνον εἰς ἀνεμομνίων. κα-
 ταχίζοντες γὰρ αὐτὸν τὸν νύκτον, μέγα τὸ τὰς εἰρημνίας ἐμπροσθεν
 ἀκφύσας εἰς τὴν βραχίονα ποιήσας, φέρει τὴν πύλιν πρὸς τῶν 10
 θρωσιν μεταξὺ τῶν μικροτέρων μόνος τῶν ἐμπροσθίων ὅν τρεῖς
 χίονι. τῶν κεφαλῶν τῶν κεκρίσας ἰδίον τὸ μακρὸν, πρῶτον
 μὲν ἀπὸ φουσι ποιοῦμενον εἰς τὰ τῶν πύλων ἐκτός, ὑπὸ πλῆ-
 ῶς τῶν δόρυματι διασπασμένων εἰς τὰ τῶν πύλων ἐκτός ἀπαν-
 ταί. καὶ τῶν κερπῶν, δὲ δυνάμεις δὲ ἀκφύσας, ὅν τρεῖς διεξέρχεται τὴν
 κατ' ἀγνώνα διασπασίαν, ἐπὶ τῶν 15, κατ' ἐκείνο τὸ μέρος ὅν
 κατὰ τὴν κεφαλῶν ὑπεβαίνει τὸν καὶ καὶ πρὸς ἐκτείνοντες μν-
 ος τῶν δυνάμεων τένοντι, τὴν μὲν ἐπὶ τῶν, εἰς τὴν κεφαλῶν τῶν
 μνῶν διαχίζοντες τὸν 20, τὴν δὲ ἐπὶ τῶν, ἀχίον πρὸς χρομῆ-
 νων. καὶ φέρεται γὰρ αὐτὸν τὸν νύκτον ἐποχόμενον τῶν μνῶν, ἀφ' ὧν
 φαινόμενον, ὅταν ὑπὸ κέμενος τῶν δὲ τῶν μνῶν ὁ μακρὸς ὁ τῶν
 κεκρίσας ἡδὴ ἀνατμηθῇ πᾶς, ὅν γὰρ τῶν μεταξὺ τῶν δύο φέ-
 ρεται μνῶν, ὡς τὸ πολὺ τῶν μνῶν, ἐποχόμενον, τῶν δὲ ὑποτε-
 ταγμένων, οὐκ ὀλιγάκις τὴν καὶ τῶν ὅνδον μνῶν ὅλον φαίνεται
 παρατεταμένον τοῖς εἰρημνίοις μυσίμ, καὶ ὁ φάουσι ἀλλή-
 λων. διεξέρχεται δὲ αὐτὸν τὸ πρῶτον αὐτῶν καὶ πρὸς ὅνδον τῶν
 μεγάλων διακτύλων, κατὰ χρομῶν ἐξωθεν εἰς αὐτὸν ὑπὸ πλ-
 ῶς, αὐτὸν δύο μνῶν ὅλον, τὸ δὲ ἡμῶν μόνος τῶν μέσον. πρὸς λαμ-
 βάνει γὰρ ἡ δὲ ὀλιγάκις αὐτῶν τῶν τέλει τῶν κεκρίσας ἀπὸ τῶν
 εἰρημνίων κατ' αὐτὴν ἐκτετατῶν νεύρου βραχὺν μέρος. τὸ δὲ ὑπὸ 30
 λαίον τῶν μεγάλων νύκτων τῶν τῶν πρὸς τῶν ἐκτός χρομῶν ἐγκλί-

νετὰ

m 2

ἄλλους ἀπέναντες πάλιν ἐνός, ἀπὸ τοῦ διδυπόρου ἐμβόνηται· ὡς
 φαίνεται ἐν βραχίονι. τὸ γὰρ τέταρτον τῶν νδύρων, ὁ μεταξὺ τῶν
 τῶν ἀλεκράνου, καὶ τοῦ κατωτέρου νδύρου τοῦ βραχίονος· εἰς τὸν
 πῆχυν ἐφίπυ ἀφικνεῖται, διδωσὶν ἑαυτὸν τὸ μόνιον τῶν καμπτῶν
 πρὸς τὸν καρπὸν μὲν κατὰ τὸν μικρὸν δ' ἀκτυλόν. ἐν ὅσῃ
 λοιπὸν νδύρῳ ἐστὶν εἰς τὴν ἀρτηρίαν· ἐνταῦθα μὲν διδῶν ἑαυ-
 τὸν τὸ μόνιον, εἰς τὴν πρὸς πρὸς τὴν, ἐν τῇ ὑψηλοτέρῳ τῶν καμ-
 πτῶν τῶν καμπτῶν, καὶ ἐν τῇ γυνῶν τὸν ὑποφύοντον τῶν
 τῶν ἐν τῇ ψιλῇ τῇ χερσὶ, καὶ πρὸς τὴν βάθους λεπτὸν τῶν ἀρτηρί-
 αν· ἐνταῦθα μὲν ἐστὶν σμικρῶν. τὴν δὲ διὰ τοῦ πῆχεως ἐνταῦ- 10
 θα φεραν τὰ μεγάλα δύο νδύρα ποιεῖται μεταξὺ τῶν καμπτῶν-
 τῶν ὅς τε διακτύλους μυῶν, ἐν τῇ ὑποκείμενῃ, ἐν τῇ ὑποβεβλη-
 μένῃ, καὶ διδωσὶν αὐτῶν ἐκαστῶν μορίῳ ἑκάστη ἐν ἑαυτῇ οὐ-
 σίας. πᾶσι μὲν δὲ τῶν μυῶν τοῦ τῶν εἰς ὅς τε τῶν τῶν, οὕτως
 ἴσθι καὶ τὸ λεγόμενον ἐκαστῶν τῶν νδύρων εἰς τε τὸν καρπὸν ὁ-
 λον καὶ τὸ μετακάρπιον ἀφικνεῖται, ποῖς τῶν ἐνταῦθα σώμασιν
 εἰς ἀφ' ὧν καὶ, καὶ τῶν διακτύλων ποῖς ἐν τῇ μόρῳ, τὸ μὲν
 ὑψηλοτέρῳ, ποῖς μεγάλῃς δύο ἐστὶν τοῦ μέσου τῶν κατὰ τὸν λε-
 χανόν ἡμῶν μορῶν, τὸ γὰρ ταπινότέρῳ, τῶν λοιπῶν τῶν μέν, καὶ
 τοῖς λοιποῖς μικροῖς διακτύλοις. τὸ μὲν ἐν ὑψηλοτέρῳ τῶν νδύ- 20
 ρων ἐνταῦθα κατανάλισκεται, τὸ γὰρ ταπινότέρῳ, ἑαυτὸ πινά-
 μοιραν ὁ σμικρὰν εἰς τὸ τῶν χερσὶ ἐκ τῶν ἀκτῶν καὶ τῶν ἀρτηρίων
 τῶν καρπῶν. εἰς πλεονάζον τὸ νεῦρον ἀπαντᾷ τῶν χερσὶ ἀκτῶν ἐκ
 τῶν, ὡς πολὺς ὑπὸ τῶν ἀρτηρίων τὸ ἡμῶν μορῶν, εἰς ἀκτῶν ἀ-
 φικνεῖται ὅς τε διακτύλους, ὅς τε μικροῖς ὅλως, τῶν μέν, τὸ ἡμι-
 συ μόρος. τὸ γὰρ ὑπόλοιπον αὐτῶν μόρος τὸ ἡμῶν μετὰ τῶν μεγάλων
 διακτύλων, τὸ τῶν τῶν πᾶσι εἰρημνίου νδύρου δ' ἐκ τῶν περὶ
 ὡς ἐμπεδῶν εἰρηται. μὲν δὲ τῶν εἰς ὅς τε ἐξωθεν ἀκτῶν τῶν χερ-
 ρῶν, ὡς ἀπὸ τῶν ἐν τῇ, μὲν καὶ ἀρτηρία, δύο δὲ φλέβαι εἰς ὅλως
 τῶν χερσὶ κατὰ χιρῶνται, ἀλλὰ τῶν μὲν ἐν τῶν φλέβαι πᾶσι 30
 τῶν ὁρῶσι καὶ πρὸς τὴν ἀνατομῆς. ὡς πολὺς γὰρ ὅλως, τέτακται
 μεταξὺ

μεταξὺ τοῦ δόρυ καὶ τοῦ ἔρκου μὲν αὐτῶν, ὡς ὁ
 μὲν ἐστὶν τὴν ἐπιμέλειαν γινώσκων, ὡς αὖτε γινώ-
 σκων, ὁ δὲ ἐστὶν, τὸ σαρκῶδες τοῦ σώματος, ἀμφότεροι δὲ
 ταῦς ἀνδρώσεσιν ἐμφύονται κατὰ τὸ μέγεθος τοῦ βραχίονος
 ὃν ποῖς προσώμαθ' οὐ μετὰ πολὺ καὶ ὅμοιον ἀφ' ἑαυ-
 τῶν, ὅσον ἐν τῷ μῦ ἡ ὑπὸ πολλῆς αὐτῇ φλέβῃ, ἢ ὡς αἰεὶ ὄνο-
 μάζουσιν, μεταξὺ κνήμης καὶ τῆς γῆδος πλὴν τοῦ δελ-
 τοειδὸς μῦτος ὑπὸ τὸ πόδες αὐτοῦ παραγινωσκόμεν, καὶ περὶ τῆς
 ἡδονῆς κατὰ τὴν ἐκτὸς μάλλον ὅλου τοῦ βραχίονος χώραν φέρε-
 10 τοι κατὰ τὴν φύσιν αὐτοῦ τὸ μέγεθος μῦτος τὸ πλεονέκτημα κατὰ
 τὴν οὐρανίαν αὐτῶν ὃν ποῖς ἐξω μὲν γινώσκων, ἐγγὺς δὲ τῇ
 καὶ ἀγνώστῃ διακρίσεως γινωσκόμεν, χωρίζεται τὸ μῦτος τῆς
 καὶ κατὰ τὸν ἀγνῶστον, τὸ ὑπὸ τῆς αὐτῆς μὲν τῆς μακρῆς
 καὶ πίνων καὶ γίγεται κατὰ τὸν χρόνον ἐγγὺς πῶς ἴσοις
 τμήμασιν τρισμ. ὡς τὸ μὲν, εἰς τὸ βάθος δύεται, καὶ κατὰ
 τὴν ἑνὶ πολλῆς φλεβῶν θεῶν ὑπὸ σκέλει τὴν δέσιν αὐτοῦ ἢ
 τὴν φορὰν. τὸ δὲ δόρυ τὸν, ὑπὸ τὴν κάμπλιν ἀφικνεῖται τῇ
 ταῦτα διακρίσεως, ἐνὸς μὲν, ὡς ἐργαί γε, μορῶν τῆς
 20 φλεβῆς τῆς ἐφ' ὅλῳ τὴν χεῖρα φερόμενων. τὸ δὲ λοιπὸν
 τὸ τρίτον τμήμα ἐπὶ ὡμαίας φλεβῆς, ἐγκλινόμενον ἡρέμα πρὸς
 τὴν ἐξω χώραν τοῦ πῆχεως, ὃν ἐκείνη κατὰ γίγεται. πρὸς μὲν
 πρὸς τὸν χεῖρα τριχὰ κατὰ τὸν ἀγνῶστον τῇ μεγάλῃ τὴν δὲ
 φλεβῇ, τὴν ὡμαίαν ἡνιγκὸς δὲ ἰσχυρὰ μετὰ τὸ δόρυ κατὰ
 μὲν καὶ ὅλον τὸν βραχίονα, μετὰ μὲν δὲ δύο μὲν εἰς τὸ βά-
 30 θος, ἀλλ' ἵκανος ἐξέχουσι τε καὶ πρὸς φανῆ, καὶ μάλα τῇ
 γυμνασικῇ ποῖς ἰσχυροῖς φύσει, καὶ μὲν δὲ τῇ ὅλου ἢ ἐν
 τοῦ βραχίονος ἀφύσεις πάντων λεπτὰς εἰς τὸ δόρυ, καὶ τὸν
 μῦτος εἰς τὴν πολλῆς μὲν σκελετοῦ δὲ τὴν τὴν δὲ τὴν φλεβῇ,
 κατὰ τὰς ἀνατομὰς αὐτῆς τὴν πολυαίμακα καὶ μεγάλων πι-
 30 θῶν, ἐπὶ τῇ ἄλλῃ ζώῳ ἀπὸ τῆς τῆς πόδων, ὡς ἑμα-
 θῶν ἐξ ἑνὸς τῶν πρώτων τε καὶ γυμνασικῆς ἀποφάσεως, γῆδος δὲ αὐ-
 τῆς

τόρα, χίζεται δ' ἄνδρος δ' ἄχα. καὶ τῶν μορίων αὐτοῦ, τὸ μὲν
 πεινότητος, αὐτὸν τὴν φλέβα, παραφέρει δὲ τῷ τοῦ πόνου ὁ-
 σῶν λευγμύλων, ἀφικνέεται, τὸ δ' ὑψηλότερον, λοξὸν ἀπὸ
 μακρόθεν ὡς πλεονεκταθῆναι, γίνεται μὲν αὐτὸν τὴν αὐτῶν
 φικνέεται φλέβα τὴν παρατεταμύλων τῷ πόνου, πολλαὶ δὲ
 πρὶν ἐκείνης φάσαι, καταχιζομένου ἀναλίσκειται. τὸ γοῦν
 παρατεταμύλων ἀγχείου τῷ πόνου, μέχρι τοῦ πέρατος αὐτοῦ
 παραγίνεται, καὶ ποτὲ μὲν ὑπερβολῶς ἐκτείνεται πινὰ τ' ἡδὲ
 τῶν αὐτοῦ πρὸς τὴν κάτω χώραν τοῦ καρπού, ποτὲ δ' ἀμ-
 10 ὁρῶς. συμφύεται δ' αὐτοῖς ἐν π' ὀνταῦθα πρὸς τῶν ὁ μέγι-
 στον, ὑπερβολῶς ἐπτείνον τῶν τ' κυρτ' ἐπίφυσιν τοῦ πόνου,
 ἐκ τῶν κάτω μορίων αὐτοῦ μακρόθεν ἐπὶ τῷ πόνου φλεβὸς ἐκ
 τῶν αὐτῶν φερόμεναι, καὶ ἡ σύμφυσις αὐτοῦ κατὰ τὸ πρόσω μέ-
 20 ρον παραγίνεται τοῦ κατὰ τὸν βραχίονα πόνου πέρα-
 τος, ὡς δ' ἡνδρα κατὰ τὰ σώματα, καὶ ἐν ἀγχείου ἀμφω γί-
 νεσθαι. ὅθεν δ' ἡ κατὰ τὸν σωματικόν αὐτὸ ἀγχείου, μικρόν
 ὡς δ' ὅσον, πρὸς τ' ἐκείνῳ αὐτοῖς ἐπανελευθέρω φλέβα τ' ἐπὶ
 πολλῆς, ἥς τ' ἐπὶ τῷ ἀπόφυσιν αὐτὸ τοῦ πόνου ὡς δ' ἐκ τῶν
 κατὰ φέρεται λοξῶν, ἐκείνῳ μὲν ἐν ἀρχῇ τῷ κατὰ φύσεως ἀνω-
 20 τῶν πρὸς κατὰ ἀγκύνα διαρδρώσεως ἐστίν. ἡ δ' ἐπιπολῆς
 φλεβὶς ἡ μεγάλη, φέρεται λοξῶν, τῇ πρὸς ὁμιάας ἀπεχισμένη
 μένουσα συμφύεται. πρὶν δ' ἐκείνης φάσαι, πινέται π-
 νὰ ἀπόφυσιν διχιδίῃ, καὶ ἐν τῶν τῶν μορίων, τὸ μὲν ταπεινότε-
 30 ρον, ὅπου τ' ἐκείνῳ μακρότερον ὅσον, κοινῶν τῇ πρὸς ἀμύνει φλεβὶ τ'
 πρὸς φλεβῶν ἀρ' ἐπὶ τελευταίᾳ λευγμύλων. μετὰ δὲ τῶν κοινῶν
 νίαν, αὐτὸν τὰ πρὸς τῷ καρπῷ μέρος τῶν πόνου ἐκτείνεται, ἐκ
 τῶν μέσων πρὸς γόνον αὐτοῦ πρὸς χώρας ταπεινότερον φερόμενον.
 τὸ δ' ἐπὶ τὸν τὸ ὑψηλότερον τε τὸ πρὸς τὸν μέγιστον μέρος τῷ δι-
 30 χῶν χιδαίσης φλεβὸς, γίνεται μὲν ἀκριβῶς ὅσα μέρη φέρεται
 τῶν γόνον χώρας τ' πόνου, γίνεται δ' ὑψηλότερον αὐτὸ βρα-
 χύ, μέχρι τοῦ καρπού κατὰ χιζομένου. ἐνοῦται δ' ἀπὸ τῶν
 τῶν

τῶν εἰρημνίων πρὸς τῶν τὰ σώματα, καὶ σύρξω ἐν ἀγχείῳ ἔξ
 ἀμφοῖν τῶν ἐνωθῶν τῶν γίνεται καὶ ἐκαστὴ ἐνωσις, ὡς μὴ δ'
 ἀρῖμείδου διώκεται τὰς ἐνώσεις διὰ τε τὸ πλῆθος καὶ σμῆ-
 κρότητα. κατὰ λιπῶν ἐν ἡδύ καὶ τὰς τὰς φλέβας, αὐθις
 ὕδρι τῇ μεγάλῃ ἐλθεῖ, καὶ δεῖσσαι συμφορμῶν αὐτῇ τῇ τῆς
 αἰμάδας μερεῖ, καὶ ἀμφοῖν ἐνὸς ἀγχείου γρομνίου παρακλῶ-
 δει τῇ φορᾷ. θεᾶσιν γὰρ ὕδρι τῇ ἐλκρικήδῃ ὑψηλῶ ἀνδρομέ-
 νῳ τῷδε τῷ φλέβᾳ κατωτέρῳ τοῦ πίπαι φλίσσας χώρας
 τοῦ μήκους αὐτῇ, γντδύθῃ δὲ κατὰ τῷ ἔξω χώρῳ ἡδύ του
 τῇ τῆς ἐλκρικήδῃ ὅσοῦ γρομνίου διχὰς τμήμασιν ἐχθὺς ἴδεις, 10
 ὡς γίνεσθαι τὸ γῆμα τῶν δύο ἀγχείων τῷ τρίτῳ γράμματι
 παρὰ πλῆσιον, τὸ μὲν ἐτέρου τῶν μετὰ τῷ χίσιμ ἀγχείου δι-
 θύ τὸ μεγάλου διακτύλου φόρομνίου, τὸ δ' ἐτέρου πρὸς τὸν
 μικρὸν διακτύλου ἀρτανομνίου παρὰ τὸ πρὸς τοῦ πῆχεως
 τε καὶ κατὰ ἴσον τὸ χωρίον γῆδα τῷ ἐπίφυσιν λαμβάνει. τὸ
 μὲν ἐν θυτῷ τὸ μεγάλου διακτύλου φόρομνιον, ὕδρι ἐλκρική-
 δῃ ὀχεῖται, καπειδιὰν ἀφύεται τὸ καρποῦ, κατὰ χίριζι μὲν
 εἰς τῷ ὀπίσω χώρῳ τὸ μεγάλου διακτύλου, κατὰ χίριζιται
 δὲ καὶ εἰς τῷ μετὰ τὸ πύπου καὶ τὸ λιχανοῦ, κατὰ χίριζιται
 δὲ καὶ εἰς ὅλον τὸν λιχανὸν ὁ πιθῶν τε καὶ τῶν πλαγίων, καὶ 20
 τῶν κατὰ ἴσον τὸ μὲν αὐτὸ πρὸς, ἐνοῦν φλεβίῳ μικρῷ
 ἐλκρικήδῃ αὐτῇ φλεβὸς ἀπεχισμῶν. μεμνησο γὰρ μοι τῶν
 ἀρτίως εἰρημνίων δύο φλεβῶν, ὧν τὸ γῆμα τῷ τρίτῳ γράμ-
 ματι πεσεῖται. ἐδηγησάμεν μὲν διενρο τῇ ἐτέρῃ γράμ-
 μῃ τὸ θυτῷ τὸ μεγάλου διακτύλου φόρομνίου τῷ φορῶν. ὕδρι
 τῷ λοιπῷ ἐν ἐλθεῖ φλέβᾳ τῷ ὡς ὕδρι τὸν μικρὸν διακτύλου
 ἐφμεμνίῳ ἐκαθλῶαι. θεᾶσιν δ' αὐθις πρὶν ὕδρι τὸ πρὸς ἐλ-
 θεῖν τὸ πῆχεδῃ, ἀρφονόμνιον τὴν φλεβίον, ὃ πρὸς φέρεται
 κατὰ θυτῷ τῇ μετὰ τὸν χώρῳ τὸν λιχανὸν καὶ μέσου διακτύ-
 λου. ἴσον ἐν τὸ φλεβίον ἐνοῦν τῷ μικρῷ ἐμπεδῶν εἰρημνίῳ, 30
 καὶ μετὰ τῇ ἐνωσιν ἀμφοτέρῃ μίαν ὀργασάμενα φλέβᾳ, πρὸς
 τὸ

2

τὰ χεῖρ' ἀγαγὼν σὺ μὲν οἱ. διὰ τὸν δὲ, ἔνεκα τῶν περὶ τὴν αἰσθητικὴν
 τ' ἀκρίβειαν οὐκ ὁμοίότητος τ' μορίων ἀνθρώπων τε καὶ πιδύκων.
 τὰς τὰς ἐν ἀπάσῃ τὰς φλέβας αἷς ἐπ' ἀνθρώπων ὅρας πρὸς τ'
 ἀνατομῆς, ὡς τὸ πιδύκων ἀνατεμνομένην ὅτι. διὸ καὶ ἐν οὗτοι
 τὰ δὲ τὸ βάθος ὡς αὐτῶς ἐχθ' τὰς ζῶας ταῦτα τοῖς ἀνθρώποις.
 ἐπ' αὐτῶν ἐν περὶ γενομένης σε βέλομαι πολλάκις, ἵνα καὶ ἀνθρώπων
 πίνος ποτὲ σώματος ἀνατομῆς ὑπὸ τῆς χεῖρος, ἐξ ὧς διωκτοῦς γυ-
 μνῶν ἔκαστος τ' μορίων, ὅπως ὁ τὸν χεῖρ' ὅτι, ὅδε ἀγυμνάσει τῆς
 τῶν ἀνθρώπων διωκτοῦς ἐξ αἰφνης ὑπὸ τυγχάνει. καὶ γὰρ
 10 πολλὰ πολλοὶ οἱ ἀνατομικῶς τὰς τ' ἰατρῶν ὑπὸ σπουδῆς μὲν οἱ τὰς
 μόριας τ' σώματος, ἐν πολλοῖς ἀνατομικῶς φαίνονται, διότι τῶν δὲ
 οἱ ἐκλεβήντες ἀνατέμνουν σώμα πολέμους γόρμονας τεθνεῶντες
 ὡς τ' καὶ μάρκας ἀντωνίνους πολέμους, πλείον ἢ διωκτοῦς πᾶσι
 δὲ τ' τ' ἀπὸ ἀγυμνῶν θέσεως. ὁ δὲ ὑπὸ τ' ἀλλὰ ζῶων τ' ἀνα-
 τολισα πιδύκων περὶ γενομένης, ἐξ ὧς τὰς τ' ἀνατεμνομέ-
 νων μορίων ἔκαστος γυμνοῖ. καὶ ὅτι οὗτοι ἀνθρώποι φιλοπόνων περὶ
 γενομένης καὶ τὰς ἀνατομῆς, ὡς οἱ κεφαλῆς ἵνα δὲ τὰς
 χεῖρας ἐν ἀνθρώπων σώματι νεκρῶν μαθεῖν, ἢ φανερὰ ἐπὶ τῶν
 ἀγυμνάσει ὡς πολλὰς χολῆς ἐξ αἰφνης ἀκρίβειας. τ' τε γὰρ ὡς
 20 θανάτου καὶ τῶν περὶ τὴν, ἐξ ὧς τὰς τ' ἀνθρώπων ἐκαστοῦ δὲ
 πολλοὶ πολλὰς ἐν τοῖς σώμασιν ὅπως ἐκλεβήντες ἐκαστοῦ δὲ
 ταχέως, ὡς τε λησῶν ἐν ὅδε καὶ μὲν ἀτάκτως, καὶ τῶν αἰμάτων
 δὲ μεγάλα, καὶ σπινθῆρες εἰς βάθος ἐξικνεσθῆναι πολλὰ τῶν
 μορίων ἐγγυμνάσει, ὡς τὸς πιδύκων περὶ γενομένης ἐγνωσθῆναι
 αὐτῶν ἐχόντων καὶ τῶν περὶ τὴν τῶν πιδύκων σώμασιν, ὅς δὲ ἀ-
 γυμνάσει δὲ ὡς φέλλει. καὶ πᾶσι δὲ τ' ἐκτεθνήσκων νεκρῶν
 πολλὰς πολλοὶ ἀνατέμνοντες, ἐπὶ ἐκτεθνήσκων ὡς αὐτῶς ἐχέει καὶ
 τῶν περὶ τὴν ἀνθρώπων πιδύκων. καὶ αὐτὰς δὲ τὰς χεῖρας ἐξ-
 αἰφνης ἐκαστοῦ ποιοῦμεθα, ποτὲ καὶ ἐκτεμνοντο σπινθῆρας
 30 σπινθῆρας, ποτὲ δὲ ἐκτεμνοντο ὅς τε, καὶ τῶν περὶ τὴν ὁμοίότητος γί-
 γνεται τῶν περὶ γενομένης, τινες δὲ οὕτως εἰσιρ ἀμελείας τῶν
 ἀλλοτρίων

καλίσαν, ὡς τε οὐδ' ἂν πρὸς τῆς ἀνατομικῆς γνῆσι γινώσκει σα-
 φῶς, ἐβελῆσαι ποτὲ μαθεῖν. ἂν γοῦν εἴποι ἀρπὶ πρὸς τὴν κατὰ
 τὸν πῆχυν τε καὶ ἄκραν τὴν χεῖρα φλεβῶν, ἀπαντ' ὁδὸν γινώ-
 ναι πρὸς τὴν ἀνατομικῆς ὑπὸ πολλὰν ἀνθρώπων, ὡς ἀπὸ γὰρ καὶ
 ὅτι μετὰ τὸ χιρδίῳαι τὴν διὰ μαζώλης φλέβα πρὸς τῆς
 κατ' ἀγκῶνα ἀφροδρώσεως, ἢ πρὸς τὴν λαμπλὴν ἀφικνεύμε-
 νη μετὰ τὸν ἀποκλεινύει καὶ τὴν ἀρτηρίαν, ὡς ἐπὶ τῶν ἰ-
 χνῶν τε φύσιν καὶ μεγαλοσφύκῃ γνῆσι γνωρίζεται. εἰς τὴν ἀ-
 φῆς ἄρα πινὸς χωρίου ἀφισμαίνουσαν τὴν κίνησιν, ὡς τε γε, 10
 καὶ φλεβοτομῆς, ὑπὸ μὲν τῇ ὅλῳ τὴν φλέβα σαφῶς φαινομέ-
 νῳ ἐχόν τῇ, ἀπὸ χωρίου ὅθεν οἶον τε πλεῖστον ἀπὸ τῆς ἀρτηρίας,
 εἴθ' ὡς δὲ κατὰ τὴν ἀρτηρίαν αὐτὴν ἀποκλεινόμενον μόνον φαίνε-
 ται, τὸ δ' ἄλλο παρ' ἀφανέος ὅθεν, πρὸς τὴν ὑπὸ μελῶς, πρὸς ὅθεν
 μὲν, ἰδίᾳ σφίγγοντες. ὅθεν τὸν βραχίονα, τὸ πρὸς τὴν ἀρτηρίαν
 χωρίου εἰς ὅγον ἀφίλογον αἰρεται, δυνάττον δὲ, τῇ ἄλλῳ ἔ-
 να φλεβῶν τέμνει, ὡς ὅθεν. μηδὲ ποτε γὰρ τέμνει τὴν φλέβα
 τὴν δὲ, ἀφισμαίνοντες τὸν χωρίου, γινώσκον τὴν ἀποκλει-
 νύειν ἀρτηρίαν εὐρέαν τε εἶναι καὶ δύρωςον. εἴθ' ὅταν ὑπὸ πλε-
 στον ὀγκωθῇ, τὴν ἀποκλεινύειν φλέβα στυφέλλειν τε καὶ πρὸς
 τένειν εἰς αὐτῇ, συμβαίνει ποιγαρῶν γὰρ πύτω πρὸς τὸ κυρτόν τ' 20
 ἀρτηρίας ὑψομνύειν τὴν φλέβα κρηνοτόαν γίγνεσθαι, καὶ
 ὁ πρὸς τένεινται μέγας, ὡς τε τὸν ὑπὸ δὲ ἄλλοντα τὸ φλεβοτόμον
 αὐτῇ κατὰ τὴν εἰθισμῶν αὐτῇ συμμετρίαν τὴν ἐπιδείσεως.
 τε καὶ κατὰ τὴν σφίγγοντες, γὰρ τὰ καὶ μὲν ἐκείνῳ ὅλῳ διεξέρχεται,
 πρὸς αὐτὴν δὲ τῇ ἀποκλεινύειν ἀρτηρίαν. ἀπὸ χωρίου ὅθεν αὐ-
 τὴν πρὸς αὐτὴν ἐπὶ πᾶσι τῇ πλησίον φλεβῶν, μακρῶς μὲν τ' ὑπὸ
 τὸ πᾶσι χεῖρας ὅθεν κατὰ φρομύων. εἰ δὲ μὴ δὲ ὅθεν τῇ φλέ-
 νοῖ, πρὸς τὴν ἐκ τῇ μέγας. τῇ γὰρ τῇ καμπύ φλεβῶν γινόμε-
 νῳ, ὡς ὑπὸ τὸ τὴν ἀρτηρίαν ἐφ' ἣν ὑψηλὸν ἀνατείνεσθαι. εἰ δὲ
 μὴ δὲ αὐτὴ φαίνεται, τὴν ἀπὸ τῇ ὁμάειας εἰς τὴν κατ' ἀγκῶνα 30
 καμπλὴν ἡθροσαν, οὕτως δὲ καὶ εἰς τὴν ὁμάειαν. ποτὲ δ' εἰς τὴν
 μεν.

10

20

30

μένει, ὅταν μὴ φαίνεται, τὴν ἀπ' αὐτῆς ἡκουσαν εἰς τὴν καμ-
 πὴν ἀναγκάου διὰ διαιρέων. εἰ δὲ μήδ' αὐτὴ φαίνοιτο, τὴν ἀνα-
 τεινομένην ὑπὸ τὴν ἑρμηνείαν λαβόν. εἰ δὲ μήδ' ἐκείνη, τὴν ἀπὸ
 ῥηματικῆς ὑπὸ τὴν κατ' ἀγκῶνα καμπὴν. αὐτὴ μὲν γὰρ ἡ
 φλέψ' ὑπὸ τῆς διοστάτης τοῖς πεπονημένοις τὰ κατὰ τὴν κλειδίων,
 ἡ δὲ ὠμιάα τοῖς τὰ πύθιν ἄνω. διουτῶν δὲ καὶ τρίτῳ ἐπ'
 αὐτοῖς ἔχουσιν τάξις, ὡς ἐμνημόνευσε. κοινὴ δ' ἀμφοτέρω
 ὅτι ἡ πῶς τὸ ῥημῶς διὰ τὴν ἀναφορὰν. διὰ τὴν τρί-
 τῳ αὐτῇ τάξις γένεα κατ' ἀμφοτέρω τὰς χεῖρας. ὑπὸ γὰρ τῇ
 10. ῥῆσιν τὸ κατὰ τὴν κλειδίων πεπονημέναις διομῶν αἰματῶ
 ἀφαιρέσεως, πρώτῳ μὲν ἔχει τάξις ἀφελείας ἐνικῶν ἡ ὑπὸ τῇ
 καμπὴν ὀρχομένη, διουτῶν δὲ ἡ πῶς τὸν πῆχυν κατὰ φε-
 ρομένην, τρίτῳ δὲ ἡ κοινὴ, τετάρτῳ δὲ ἡ ἀπὸ τῆς ὠμιάας ἐπὶ
 τῇ καμπῇ ὀρχομένη φλέψ', ἐκείνῳ δὲ ἡ ὠμιάα. τὴν δὲ τὴν κλει-
 δίων ἀναθῶν πεπονημένῳ, ἐμπαλιν ἡ μὲν ὠμιάα τῇ πρώτῳ, ἡ
 δὲ ἀπ' αὐτῆς ἐπὶ τῇ καμπῇ ὀρχομένη τῇ διουτῶν. τῇ τρίτῳ
 δὲ ἡ κοινὴ καὶ τετάρτῳ, ἡ ἡτ' ἀπὸ τῆς ἀναφορῆς πρὸς ὀρχομένην, καὶ πῶς
 πῆλιν αἰ ἐπὶ τὸν πῆχυν κατὰ φερόμεναι, πῶς μὲν δὲ τὴν ὑπὸ
 πολλῆς φλεβῶν καὶ ὅλον τὸν πῆχυν ἀπὸ τῆς διακτύλων, ἔργῳ
 20. τῶν πάντων, πῶς δὲ τῇ ῥῆσιν βάθους ἐφεξῆς ἐπίσκειται, τὰς κα-
 τὰ τὴν καμπὴν ὑπὸ πολλῆς ἐξελών, ἀρθεῖσθαι γὰρ πύθιν, τὴν δὲ
 μυνῶν ἀνατμηθῆναι ὡς ἐμαθεῖν, αὐτὴν φανερῶνται βι παρὰ
 πλησίον, τὰς ὑπὸ πολλῆς, καὶ αἰ διὰ βάθους, εἰς τὰν τὸν ἀλλή-
 λαις ἰοῦσαι. καὶ μὲν τοὺς καὶ μετὰ τὸ σωελθεῖν, αὐτοὺς ἀρχί-
 ζονται, καὶ δύο γινόμεναι, φερόνται διὰ τὸ πῆχυν ἐπὶ τὸν
 καρπὸν κατ' ὅθῃ παραλλήλως ἐκτεταμέναι, ταπεινοτέραι
 μὲν ἡ ἐπὶ τὰς κατὰ τὸ πῆχυν ὅσῳ, ὑψηλότεραι δὲ ἡ ἄλλη,
 κατὰ τὸ ῥημῶς διὰ τὴν ἀμα ταῖς ἀρτηρίαις εἰς αὐτὸ μὲν κατὰ
 χιζομένη, ῥημῶς δὲ ταπεινοτέραις φλεβῶς, ὅπῃ ἡ καὶ ἐπὶ τῇ
 30. τῆς ἑρμηνείας μὲν τὸν μικρὸν, ἐκπύπτει τὸ μέριον εἰς τὴν ἐξω-
 κῶρον, ὅτι ἡ κατὰ χιζομένην, ἐνδοτὰ τοῖς περὶ φλεβῶν καὶ τῶν
 π. 3. θα.

θα μὲρσι τῶν ὑποπολῆς φλεβῶν. καὶ μὲν τοὶ καὶ τὸ λοιπὸν αὐτῶν
 τὸ μὲρσι, ὅθεν γινώσκουσι μείναι, ἐνοῦται τοῖς εἰς τὸ βάθος ἰσοῖσι τῶν
 εἰρημνίων ὑπὸ πολλῆς ἀνέναντι τοῖς γινώσκουσι τῶν πῆχους.
 καὶ πολλὰ καὶ ἐδίδε μοι πλεονάζοντα εἰναι μοῖρα τῶν ὑποπολῆς εἰς τὸ
 βάθος ἰουστῶν φλεβῶν, εἴπερ ἐπ' αὐτῇ τῇ γῇ τῶν βάθει καμίν
 νης τ' αὐτῶν φλεβῶν αἱ ἀκρόφους, ὁλίγαις ἀναμύκνυνται
 τῶν ὑποπολῆς φλεβῶν. Δύο μὲν ἐφ' αὐτῇ εἰς τὴν χεῖρα φέρεται φλέ
 βας, τὴν τε διὰ μαχαλῆς ἀφ' ἰολογῶν ἰκανῶς τῶν μεγάλων, καὶ
 τὴν τάντης μὲν ἐλαττοῦνα πολλῶν, μεγάλων δ' ὅμως καὶ αὐ
 τῶν, ὡς αἰαίαν ὀνομάζουσιν. ἀρτηρία δὲ μία μόνη παραγί
 νεται πρὸς τὴν χεῖρα, παρακείμενῃ τῇ διὰ τῆς μαχαλῆς ἰούσῃ
 φλεβῇ. Διεκκρίνουσι δὲ τὸ δάρα καὶ ἀμφοτέρωθεν κατὰ τὴν
 νάτης συζυγίας τῶν ἀπὸ τῶν νωπείων νδύρων, ὑποβαίνονσι τε
 τῶν βραχίωνι κατ' ἐκείνο τὸ μέρος, γινώσκουσι τὸ τρίτον ἐφ' αὐτῇ
 κινεῖται νδύρων. γινώσκουσι δὲ τοῖς μυστρίν ἀπασιν τὸ βραχίονα
 ἀκρόφους ἀφ' ἰολογῶν διδῶσαι, φέρονται κατὰ τὰς ὡς αὐτῇ
 λαμπρῶν τῇ κατ' ἀγκῶνα διαρθρώσεως. ἀλλ' ἐπὶ γὰρ τῶν πέρα
 πὶ τὸ βραχίονος ἡ φλέψ διχῶς χωρίζεται, τὸ μὲν ἐπὶ τῶν αὐτῶν μέ
 ρων ὡς αὐτῇ ἀπὸ τῶν ἀμφοτέρων ὡς ἐμπροσθεν ἐφ' αὐτῇ, ὅσον δ' αὐ
 τῇ διὰ βάθους ὡς ὑπὸ τὴν λαμπρῶν ἡνέχθη μετὰ τῇ ἀρτηρίας, 20
 ὅθεν πρὸς λαβὸν τὸ τρίτον μὲρσι τῇ ὡμίαιας, εἴτα διχῶς χω
 ρίζουσι ἐκαστὸν τῶν μέρων τῇ ἀρτηρίας, καὶ αὐτῇ διχῶς χωρί
 σθαι, συμπαράφρουται τε καὶ σὺν διανέμεται κατὰ χωρίων
 εἰς ἀπαντας τοὺς μὲς ἀπὸ τῶν ἀρχῶν τῶν δακτύλων. τὸ μὲν δὲν ὑ
 ψηλοτέρως ἀρτηρίας παρὰ τὸ τῇ ἀρκείῃ ὅσον φρομύνης,
 ἀπὸ μετὰ, κατὰ τὴν τῶν σφυγμῶν ἐπίσκεψιν ἐχρὺς τῆς λα
 τῇ τῶν ἰχνῶν, καὶ ἡ μετὰ τῇ τῇ λιχανοῦ τε καὶ μεγάλων τῇ γί
 νουσι ἀπὸ τάντης ἐχουσι. τῆς ταπεινοτέρως ἀρτηρίας, τῇ τῇ
 πῆχους ὅσον παραφρομύνης ὑπὸ τὸ μικρὸν δακτύλον, τὴν 30
 δὲ κινησιμὸν ἐκ εἰς διαγνώσιν αὐτῶν, εἰ μὴ πάντων μὲν ἰχνῶν ὁ
 αὐτῶν.

αὐθροπῶν εἰς μέγιστον ἔχουσιν φύσιν. αἱ γὰρ ἡ φύσις ἐν τῇ
 βάθει φυλάττει τὰς ἀρτηρίας, ὁ δὲ αὐτὸς πῶς το δόγμα παρὰ
 γουσα. ὡς αὖτε τὴν μόριον, ὡς αὖτε ἐπὶ τῇ φλεβῶν τε καὶ νδύ-
 ρων ἀφικνεῖται πρὸς τὴν αἵτου. αἵματος ἐν ὑπὲρ τῇ ἀκρῶν τῆς
 χεῖρος ἐξωθεν μὲν, οὐκ αὖ ἐν τοῖς ἀρτηρίαις οὐδέ μὲν, ὅτι μὴ δὲ
 μὴς ὅτι τὰς ἐν ταῦτα. τὸ δ' ἐν δὲ χωρίον ἐπειδὴ πολλοὺς ἔχει
 μὴς, διὰ τῶν καὶ πολλὰς ἀρτηρίας εἰς ἑκάστου αὐτῶν ἔχον ἀφί-
 κνουμένης. ὅτι δ' ἀπάσας τὰς κατὰ τὸν καρπὸν ἐκ τῶν ἐν-
 δυν μὲν ἀρτηρίας ἅμα ταῖς ὁμοζυγοῖς φλεβῶν, ἀρτηρίων τ'
 10 πλατύων τρυφόντα. μετὰ γὰρ τούτου τε καὶ τῶν αὐτῶν διακτύ-
 λους καὶ μὴ τῶν τρυφόντων ἡ δέσιν αὐτῶν ὅτι, ἅμα τοῖς λεπτῶν
 νδύροις, ὡς ἐμπροσθεν ἐμνημόνυσα. τεταγμένων γὰρ ἐν πύ-
 τω τῇ χωρίῳ τῶν τὰ τε πρῶτα τῶν διακτύλων ἀρθρα λινού-
 τῶν μὲν, καὶ τῶν ὅλων αὐτῶν τὴν ἐπὶ τῶν τῶν λεγῶν λινώσεων,
 αἵματος μεσὸν γίγνεται τὸ μὲν τῶν ἀρτηρίων, καὶ φλε-
 βῶν, καὶ νδύρων. ἕκαστος γὰρ τῶν μὲν εἰς αὐτὸν διεχεται τῶν
 τρυφῶν ἐκαστοῦ τὴν μόριον. ἐμοὶ μὲν ἡ δὲ πάντα τὰ τ' ὅλης χει-
 ρὸς εἴρηται μόρια. σοὶ δ' οὐχ ὡς ἡροδῶτος τ' ἰσορίαν ἐνεκα τῶν
 20 ψείρας ἀναγινώσκει περὶ σῆκας, ἀλλὰ τῇ μνήμῃ παραθεσθεῖται τῶν
 ὀφθόντων ἕκαστον, ὅπως αἰδέας ἀπὸ τῶν τῶν μὲν αὐτῶν ἀ-
 κριβῶς τὴν φύσιν. γνῶναι μὲν γὰρ οὐτε ἀρτηρίαν, οὐτε νδύρα,
 οὐτε φλέβα μεγάλῃν ἔχει. τινὰ δ' ἡτοι τὰ τρία γὰρ πύ-
 των, ἡ ἐν, ἡ δύν. ταῖς μὲν οὖν ἀρτηρίαις καὶ φλεβῶν κατὰ
 τὸ μέγεθος ὅτι ἡ δύναις, οὐ μὲν καὶ τοῖς γε νδύροις ὁμοί-
 ως ὅτι ἀπασιν, ἀλλ' ἐπὶ τινων μορίων νδύρων μικρὸν οὐ συμ-
 κρᾶν ἔχει δύναις, οἷον ὅσα τοῖς λινούσιν τὸν μέγαν δ' ἀκτυ-
 λον ἐν δὲ ἀπασιν μυστῶν, ἐφεξῆς ὅσα τοῖς τὸν λιχανόν. εἰ γὰρ
 οὐ πῶς σῶζονται μόνοι κατὰ φύσιν ὄντες, ἡτοι παραλυσθὲν τῶν
 30 τῶν ἄλλων, ἡ καὶ πᾶσι πᾶσι ἀπολομένην, οὐκ ἀκριβῶς αὖ
 εἰς κυλλὸς ὁ ἀνθρώπος, οὐδὲ τελὲς ἄχρηστον ἔχον τὴν χεῖρα.
 πρὸς ἐλπίδι δὲ αὐτοῖς ἐπὶ τῶν μέσων, βραχέα βλάβη τοῖς ἐν-
 γοῖς

λον, ἄλλοι δ' ἄλλο τι μέγ' ἐν ἡ δύο ἢ χειρὶ καὶ σκέλῃ, οἷα τ'
 τῶν νόστων ἀγνοίαν. ἵνα παρὰλείπω νῦν ὅσα κατὰ τὰς φλεβό-
 τας ἐργάζονται κακὰ, μὴ γινώσκοντες ὅτι καὶ φυλάττειται
 κατὰ τὴν ἐκείνων φλεβὴν τῶν ἀγκῶν, ποδὶ ὅν εἰρηταί μοι καὶ
 εἴα τὰ ποδὶ ἐλθὶ τῶν τελευτῶν ἀνατομῆς γεγραμμένου βι-
 βλίου. τοῦ τῶν γούμ' ἐνεκα πάντων, ἀνατεμένειω σοι πολλάκις
 ἀκριβῶς περιηκεία χεῖρ, καὶ γὰρ εἴ τι σπασίον ἢ αὐτῇ θεάσαιο,
 καὶ τὰτ' αὖ σοι γούμοι πορρήσιμον, ἴσον γὰρ ποτε ἵπ' ἐλθὲν
 φλεβὸς τ' ἢ ἀγκῶνι νευρίον ὑπὸ κείμηνον ἢ τιν' ἀνατομῇ πε-
 10 θήκον, ὅ αὖτις ἐφ' ἐτέρῃ κατὰ τὴν ὁμοζυγίαν αὐτῇ φλεβὸς,
 ὡσαύτως καὶ τοῦ τῶν ἢ θεαὶ πορρήσιμον ἐπὶ πινυμῶν γινώσκ-
 μων γένεσιν, ἐγκλεισμένων ὡς τεμόντων νόστων, ἐπειδὴ καὶ
 μετὰ τὴν κομὴν θυβείας ἡδονοτὸν νερκώδην διακείσιν οἱ τμηθῆναι
 τὰν ἢ ἐλθὲν καὶ τὴν χεῖρ, ἢ τε ἐλθὲν μετὰ ταῦτα παντὶ χρόνῳ
 παρεμύνη τὸ πάθημα ὅσον τοῖς φλεβοτμηθεῖσιν. διηλώεις ὅν
 ἐγὼ τοῖς ἐγκλεισμένοις ἰδιότητά κατὰ σκεδὴν σώματ' ὅ γίγνε-
 σθαι ποτε ποικίλῃ, ἢ λυθιθῶσα τὰ φύσιν ὅσον ἰατροῖς. ἐπεὶ
 διησαν δέ μοι ποδὶ τούτου οἱ ἐγκλεισμένοις τοῖς ἰατροῖς, ὅ μόν-
 νομ' ἐτέρους ὅσον ἰδιότηας ὑπὸ κείμηνον ἀρτυρας, ἀλλὰ καὶ
 20 τοῖς ἀνατομῆσις ὑπομνήμασιν, ὅ καὶ ἐκείνων τῶν ἀνατεμνο-
 μένων ζώων ἐποιήμην, ὑποδείξαντι γεγραμμένον ὅτι διηλθον ἀφ'
 τὴν φανερὸν καὶ ὑπὸ τὴν φλεβὸς οἱ τὰ τῶν ἀνατομικῶν γραφάν-
 τας βιβλίας, νομίζουσιν ὅτι τῶν ὑποκείμενων μὲν λείψανα μί-
 κρὰ διεξέρχονται πρὸς τὸ ποικίλῃ μὲν αὐτοῖς δόγμα, τὸ δ' ὅχ-
 οῦτως ἐχθρὸν καὶ ἐπὶ ἐθεάσθαι πολλάκις. ἀλλ' εἰσὶν ἰδιότηας
 τῶν ὑπὸ πολλῶν νόστων, ὅς σιν αὖτε δόρον τὸν τῶν δόγματι δὴ
 φθίρεσιν, ὡς μὲν εἴν' ἀποκείν' ἐστὶ γὰρ, ὡς ἢ πρόδιν' ἐρρεῖν, κα-
 λυπώτατον γυμνῶσαι τὰ νόστων ταῦτα συμφύσιν ὅσοντος ἐλθ'
 δόγματι τὸ μετ' αὐτὸ ὑμνῶν, ὅν χωρίζοντα καὶ κατελιπέμ
 30 τοῖς μυσίον, ὅσοντιόν τι τῇ φύσει κατὰ σκεδὴν πρὸς ἴσην τὰς
 ἢ ἐλθὲν. τῶν δ' ὅν ἐγκλειστέως, ὡς ὑπὸ τὴν χεῖρ εἰρηταί, κατὰ
 οὐ θωβείας

ἔλα πλεονέκτους ἀρχιζόμενον. τὸ δὲ πρόσω, τοῦ δὲ πλεονέκτου
 τοὺς πεδίοις μὲν ἐλὶ ληνήμους λαμβάνει τι μόριον, ὡς κελεύει
 μὲν δὲ ὡς εἴρηται τὰς τοῦ δόρυ κατὰ νδρεία σμικρὰ τὰ ἐ-
 πιπολῆς, ἀνὰ τε μὲν αὐτῶν τοῦ μηροῦ ἀπαντας μὲν, ὡς ἑμα
 θὼς ὅτι τῶν πρὸς τὸν γράμματι. χωριζόμενων γὰρ αὐτῶν
 ἀπὸ ἀλλήλων, αἱ τῶν μεγάλων νδύρων διανεμήσεις φαίνονται,
 ὅτι ἀρχὴς φερόμενων ἀπὸ αὐτῶν αὐτῶν μεταξὺ τῶν νδύων, καὶ τοῖς
 νύων καὶ τὰς ἀποφύσεις αὐτῶν διδόναι τοῖς πλησιάζουσιν.
 ὅτι δὲ τέλει αὐτῶν ἀρχὴς αὐτῶν καὶ τῶν ἐπιπολῆς ἐθεάσω. καὶ
 10 γὰρ ἐκείναι τῶν δὲ βάθους ἀποχίζονται, καὶ ποδισγύσουσι
 σε καὶ αὐτοὶ πεπεθεωρημέναι πρὸς τὴν τῶν μεζόνων νύρων
 ἐνδομῶν. ἀλλὰ καὶ χωρὶς τῶν ἐπιπολῆς, ἐποίμως ὁρῶνται τῶν με-
 γάλων νδύρων αἱ ἀρχαί, τῶν μὲν ὡς ἑμαδεις ἀνατεμνομένων.
 εἰς ἡμῶν δὲ τρεῖς ἀρχαί τῶν νδύρων, ἀλλήλαις παραπλήσιας
 τὸ μέγεθος, αἱ πρῶται ἐρῶ. τετάρτη δὲ ἐπὶ αὐταῖς ἄλλῃ με-
 γίστη διφυῖς, ὥστε ἡς εἴρησεται ὑπόρου. τῶν τῶν πρῶτον ἀρ-
 χῶν, ἡ μὲν πρῶτη, εἰς αὐτῶν πεδίοις μὲν κατὰ χίλις μόνους, ἡ
 δὲ ἐτῶρα, παραφύεται τοῖς μεγάλαις ἀγγείοις, αὐτοῖς τε τοῖς
 ἀγγείοις ἀφύεται ἀρχαῖς διδοῦσα, καὶ τοῖς ἀγγείοις μυσί.
 20 φάνοι δὲ αὐτῶν ἀπὸ κείνου μὲν ὁ μέγιστος τοῦ μηροῦ μὲν,
 ὡς κελεύει δὲ ὁ λεπτός καὶ σφινός, ὅν πρῶτον ἀνατέμνομεν τῶν
 πορὶ τοῦ μηροῦ. ἡ δὲ λοιπὴ καὶ τρίτη τῶν νδύρων ἀρχὴ διεξέρχε-
 ται τὸ μέγα τρῆμα τοῦ τῶν ἡβης ὅσου, καὶ δηλονότι τοῦ κα-
 τεληφότας αὐτὸ δύο μὲν μικρούς, ἕνα καὶ ἐτόρου μὲν δὲ,
 ἐξωθεν μὲν τοῦ ἐτόρου, ἐσωθεν δὲ τοῦ λοιπόου, οὗς γὰρ τοῖς λι-
 νοῦσι τὴν λατὶ ἐχίον διαρδεωσιν ἡγουσας ἀπὸ τῶν ἀναπο-
 μνήκων παραλείφθαι. χίλις δὲ τὸ νδύρου ὅσον διχὰ πρὶν
 διεξέρχεται τοῦ μὲν, καὶ τῶν μὲν αὐτῶν, τὸ μὲν ἐτόρου ὑψὺ
 λότορον φερόμενον, εἰς τὸν ἀπὸ τοῦ ἐλὶ ἡβης ὅσου πεφυκὸς
 50 μὲν, ὅν διπλότορον ἑμαδεις ἀνατέμνει ὅλον, δὲ σπείρεται. τὸ
 δὲ μεζὺν τε καὶ τῶν πρὸς τὸν τοῦ, διεξελθὼν τὸ τρῆμα καὶ τοῦς
 ο. 2 ἀμφὶ αὐτὸ

ἀμφ' αὐτὸ μὲν εἰς μικροὺς, εἰς τε τὸν μέγιστον τὸ μικροῦ μὲν
 κατεχίζετο, καὶ πινὰς ἀρνημύσεις ἐαυτοὶ πάνυ λεπτὰς εἰς
 εἰς πλησιάζοντες αὐτῷ μὲν εἰς μικροὺς ἀρπύμην. ταύτας δὲ
 τὰς τρεῖς ἀρχὰς θεασάμενοι ὥς εἶπον, ὅτι τὴν τε τάξιν ἡγε
 οἰοῖμιν ὁδύρων μεγάλων ὅτι τὸ σκέλεθ' κατεφόρομένων τε
 χιζομένων ἀγχι διακτύλων ἀκρω. ἔσαι δὲ καὶ αὐτὴ ἀφῆς,
 ἀνατμηθῆναι τὴν κατὰ τὰς πυγὰς μυῖαν, οὗς ἐμαθόντες ὅτι
 πρὸ τοῦτου λόγου, κατὰ τὴν ἀνατομικὴν κινῆσιν τὴν κατ'
 ἐχίον διαρθρωσιν. ἀμα δ' αὐταῖς ἀνατεμνέμενοι αἱ κεφα
 λαὶ τῶν ποδῶν τὸν μικροῦ μυῶν, οὗς ἐκφύεσθαι τὸ κατ' ἐχίον ἐ- 10
 φῶν ὅσοι τέτταρας ὄντας, ἔποκείμενα γὰρ ἐκείναις φαίνεται
 τὰ μεγάλα ὁδύρα, διεκπύπτοντα πρὸς τὸν κτύον ἐκ τῶν ὁδύρων
 μύρων τὸ πλατέθ' ὅσοι, μετὰ καὶ τῶν ὅσων πεφυκὸς τῶν ὁδύ-
 ρων λεπτῶν. ἀλλ' ἐκείνα μὲν εἰς εἰς ποδὶ τὴν διαρθρωσιν ἐξω
 θῆναι πάντας μὲν εἰς ἀπείρεται, τὸν τε πρῶτον ἀπὸ τῶν ὁδύ-
 ρων, ὅς εἰς τὸ πρῶτον τὴν διαρθρωσιν ἀπάγει, τὸν δὲ αὐτὸν αὐτῶν
 σαρκώδη τε καὶ μέγαν, καὶ εἰς αὐτὸν μικροὺς, ἕνα μὲν, ἐκ
 τοῦ πλατύνθ' ὅσοι φερόμενον, ἑτέρον δὲ, ἐκ τοῦ πλατέθ', ὅς
 αἰετὶ πελιδνὸς φαίνεται, καὶ τρίτον ἐπ' αὐτοῖς τὸν ἑτέρον, τὸν
 ἀπὸ τοῦ πλατύνθ' ὅσοι φερόμενον ὡς τὸν μέγαν. προχαντῆρα δ' 20
 μικροῦ, ἀναλωθῆναι δὲ εἰς τοὺς τοὺς λεπτῶν ὁδύρων, ὅσοι τε
 δὲ καὶ πρὸς τῶν εἰρημνίων τετάρτων μυῶν κεφαλῶν ἀρνημύ-
 σεις δίδόντῃν, μετὰ ταῦτα φαίνεται τὰ μεγάλα μόνον ὁδύρα
 εἰς τῶν ὁπίσω μύρων τὸν μικροῦ φερόμενον, μεγίστων μὲν ἀρνε-
 μισιν ὅτι πλατὺ δίδοντα μὲν, ἀφῆ δὲ καὶ εἰς ἄλλοις τρισίμ,
 ὅσοι τε δὲ καὶ ὅτι μέγιστον, ὅτι κατὰ τὸν μικροῦ. ὁ δὲ γὰρ πλατὺς
 μὲν, οὐ μόνον ὅσον πρὸς τῇ κεφαλῇ καθάπερ οἱ ἄλλοι λαμβά-
 νει τὸ ὁδύρον, ἀλλὰ καὶ μετὰ ταῦτα ἑτέρον, ἐπειδὴ τὸ μέσον
 τοῦ μικροῦ διελθὼν τὰ μεγάλα ὁδύρα, ποδὶ ὡς ὁ λόγος. ἀπὸ
 τοῦ δὲ τοῦ ὁδύρου, καὶ τὰ διεκπύπτοντα πρὸς τὸ ὁδύρα, ὥς με 30
 κροῦν ἐμπροσθεν εἰρηται. τὰ μὲν δὲ κατὰ τὸν μικροῦ οὕτως ἐχθ.
 ποδὶ

ποῦ δὲ τὸ κατὰ τὴν ἐνὶ μέλει, ἐξ ἧς ἐπισκίπτου δύο μόνον πρὸς
 τὴν ἐνὶ μέλει νύκτα μεγάλη δὲ ἢ ὅπισω χώρας τὸ κρητὸν (αὐ-
 τὸς φαινόμενα, καθότι καὶ πρόδιν εἰρηται, τὸ πλατὺ αὐ-
 νατμυθύντῃ μύος. καὶ ἄπορ γὰρ οὐτὸ φάει τὸ παρακει-
 μένου, καὶ ταῦτα φέρεται μέχρι πολλῶν, πλησίον δὲ ἢ ἢ τὸ γό-
 νυ διασφραδίσας, ὁ μὲν ἐπὶ μύς ὁ φάει αὐτὸ, πρὸς τὰ ἢ
 κνήμης γνῶν ἀπὸ χωρεῖ, τὰ νύκτα ἢ, ἡτὸ μόνον φέρεται βελ πλά-
 τει, πρὸς τὴν ἀρχὴν ἢ ἐνὶ μέλει ἀφικνούμενα, καὶ ταῦτα χωρεῖ
 ζεταί προδιν ἀπὸ ἀλλήλων, τὸ μὲν ἐπὶ τὸ λατῶν, εἰς αὐτὸ ἐκ
 10 τὸς αὐτῶν μύς νεμνησόμενον, τὸ δὲ ἐπὶ τὸ μέζον, εἰς αὐτὸ γν-
 τὸς ἐπιβάνει δὲ τὴν ἐνὶ μέλει, τὸ μὲν ἐξωθεν, ἡτὸ αὐτὴν τὴν κεφα-
 λὴν ἢ πόρον, τὸ δὲ ἐσωθεν, ὅπου ἐφω μέζον ἐπὶ, κατὰ τὴν
 ἀρχὴν ἢ γαστροκνημίας, εἰς βάθῃ αὐτῆς κατὰ δύο μόνον, γν-
 τὸς μεταξὺ τῶν δύο κεφαλῶν τὴν μεγάλων αὐτῶν μύδων, οὗς ἐκ-
 πεφυκέναι τὸ κρητὸν δὲ τὸ πρὸ τὸς γαστροκνημίας ἐμαδόν.
 ἀλλὰ τούτου μὲν τὸ νύκτα λείψανον οὐ μῆκρον εἰς τὰ κάτω
 τὸ ποδὸς ἀφικνεῖται, τὸ δὲ ἐπὶ τὸν λεπτὸν πόρον τὸς ἀνω
 τὸ τὰς δὲ δὲ ἐνὶ μέλει. μοῖρα δὲ τὸς αὐτῶν καὶ πρὸς τὸ ἐπὶ τὸν
 ἀφικνεῖται νύκτα, τὸ δὲ ἢ γαστροκνημίας φερόμενον, ἐξ ἧς
 20 ἡ δὲ τὴν κάτω πόρον τὴν κνήμης, εἰς μὲν ἐν τὸ κάτω τὸ πο-
 δὸς ἐκ ἀφικνεῖται νύκτα οὐ σμικρὸν, εἰς πάντα αὐτὸ τὰ μέ-
 ρη νεμόμενον. ἐστὶ ἢ τὸ νύκτα, λείψανον θάττον τῶν μεγάλων,
 ὁ τὸς ὅπισω ἢ ἐνὶ μέλει μυστὴν ἐφω διανέμεται, κατὰ-
 βαίνει τὸ πρὸς τὸ κάτω τὸ ποδὸς ἀμα πῶς αὐτὸς διακτύλλας αὐ-
 τὸ ἀκμῶνσι τένουσι. ἐλέχθη ἢ ὅτι τῶ νύκτα τούτῳ μύγνυ-
 ταί τι καὶ τὸ πρὸ τὸν νύκτα μόνον. εἰς δὲ τὸ ἀνω τὸ πο-
 δὸς ἀφικνεῖται νευρία σμικρὰ τέτταρα, λείψανον νύκτα φε-
 ρόν, ἐνὸς μὲν, τὸ συγκαταφερόμεν τῇ φλεβί, κατὰ τὰ γνῶν
 μόνον ἢ ἐνὶ μέλει. ἐπὶ τὸ δὲ τὸ γαστροκνημίας ὅπου ἐπὶ
 30 πολλῶς, οὐ σμικρὸν ἐκ τὸν ἐνὶ μέλει μόνον, κατὰ φερεῖ. λε-
 γων εἰς τὴν ἀρχὴν ἢ γαστροκνημίας αὐτὸ, μεταξὺ τῶν ἐκ τῶν κρη-

εὖ πεφύκεν τῶν μυῶν. ἀρφύεται δὲ τῷ μεγάλῳ νδύρου, οὐτέστιν
 ἵατ' αὐτῷ τῷ ἔμφυσιν, ἐτόρου πινυρίου, ὃ κατὰ τῷ γαστρο
 κνημῖας φερόμενον ἀπὸ τοῦ παρὰ τεταμένῳ τῇ πόρῃ μυός,
 ὡδὶ τὸ πόρῃς αὐτῷ ἀφικνέται τὸ πῶς τῷ ποδὶ, καὶ ταῦθα
 τοῖς ἔξω μέρει τοῦ παρῶ, τοῖς κατὰ τοὺς μικροὺς δακτύ-
 λους δακτύλῳις, καὶ ἀπὸ γὰρ τὸ πῶς ἀρφύμενον, ὃ τῇ φλεβί
 συγκαταφέρει δὴ ὅλον τοῦ σκέλους εἶπον, ὡδὶ τοὺς μεγά-
 λους δακτύλους ἐκτείνει τὰ πῶς τα. μετὰ γὰρ δὲ τοῦτω ἄλ-
 λα δύο λείψανα θάτρου νδύρου τῶν μεγάλων, ὃ τοὺς ποδὶ-
 οὺς τῷ ληνίμῳ μὲς ἐλεχθῇ δὲ πλῆκει, ἀφικνέται κατὰ, τοῖς 10
 μέσοις ὑπὸ βαινόντα τοῦ παρῶ. καὶ μὲν οὖν ἐτόρου αὐτῶν ὡδὶ
 πολλῆς ὑπὸ τῷ δὲ ρεματι τέτακται, τῷ κατὰ τῷ διαρρωσιν
 ὑπὸ κέμενον σιν δὲ σμῶ, μόνοις τοῖς κατὰ τὸ δὲ ρεματὶ τῷ παρ-
 ῶ δὲ ἀπὸ ἀρφύμενον μορίοις. τὸ δὲ δὲ βάρους ὑπὸ τῷ σιν δὲ
 σμῶ τοῖς ὑπὸ κέμενοις τῷ παρῶ μὲς δὲ ἀνέμεται πᾶσιν, ὡρ
 τοὺς τένοντας ἑμάδες τῷ λοξῷ τῶν δακτύλων ἡγεῖσθαι κινή-
 σιως, μικρὰ μὲν τις φλεβὶ ὡδὶ τὸ σκέλῳ ἡκεῖ δὲ τῷ τῷ ἡβης
 ὅσῳ, βραχὺ πᾶσι μέρῳ αὐτῷ τῷ τῷ σμῶ, πᾶσι οὐ ὑπόρου εἰρήσει
 ται, μᾶ δὲ ἄλλη μεγίστη φλεβὶ εἰς ὅλον ἀνέμεται τὸ σκέ-
 λῳ, ἐκ τῶν γὰρ αὐτῷ φερόμενῳ διὰ τῷ βουβῶν. ἀποφύ, 20
 σεις δὲ αὐτῷ τινὲς μὲν ἄτακτοι πῶς τὸ δὲ ρεμα διεφύρον
 ται, καὶ ἡ καλῶς τὰς κοίτας φλεβας γῆνοι τῶν ἱατρῶν ἀπο-
 ράδας. καὶ δὲ εἰς τοὺς μὲς ἀνέμεναι, τεταγμένῳ ἔχουσι
 τῷ τῷ γῆνοι καὶ τῷ δέσιν. οὐ μὲν οὐδὲ αὐτὰ φυλάττουσι
 τῷ ἰσότητι τῷ μεγέθους ὡδὶ πᾶν τῶν, ὡσπερ οὐδὲ κατὰ τὰς
 χεῖρας. εἰρήσονται δὲ ἡμῖν καὶ νῦν ὅσαι πλεονακίαι ἀποφύ-
 σεις φαίνονται τῷ μεγάλῳ φλεβῶς, ἡ τις οἶον πᾶσι σέλεχθῃ
 ὅτῃ ἀπασῶν τῶν κατὰ τὸ σκέλῳ. ἀνθὲς μὲν οὖν, εἰς τε τὰ
 πρόσω καὶ γῆνοι τῷ μέρῳ φέρεται τις ἀπόφυσις, ὑπὸ πολλῆς
 ὑπὸ τῷ δὲ ρεματι πολυειδῶς εἰς αὐτὸ δὲ ἀπὸ ἀρφύμενον. μετὰ 30
 τῷ τῷ τῷ, ἄλλαι λεπτὰ σποράδες εἰς τὸ δὲ ρεμα ἀνέμενται,
 τῷ τῷ

τρεῖς πονηροὶ τέτταρες. εἴτε κατὰ μέσον τὸν μηρὸν ἀξιόλο-
 γοῦται ἄλλη παραπλήσιοι τῇ πρώτῃ, σιωπῇ παρὰ τὸν σπόνδον
 μῦθον, εἰς ὃν καὶ αὐτὸν ᾄδαντα μόλις φλέψι ἐμφύεται. κα-
 πείτ' ἄλλαι σποράδες μῦθοι δύο πᾶσι καὶ τρεῖς. καὶ μετὰ
 ταύτας ἀξιόλογοι ἄλλαι κατὰ τὸ γόνατον ᾄδονται. εἴτε ἐφεξῆς
 ἄλλη διχιδίς, καὶ μετὰ ταύτῃ ἄλλαι πλείους ἐφεξῆς. αὐ-
 ται μὲν ἐπιπολῆς ὑπὸ τοῦ δέρματος πᾶσαι. διὰ βάθους δέ,
 εἴτῃαι πινὲς οὕτως ἔχουσιν. μετὰ δὲ τὸν βουβῶνα πρώτη τοῖς
 πεδίοις δύο μῦθοι διανέμεται. καὶ μετὰ ταύτῃ ἄλλοι διὰ
 10 βάθους μάλλον, ἱκανῶς μεγάλοι, μετὰ δὲ φθορῶν τῶν μεγ-
 στον πάντων μῦθος, καὶ τῶν πεδίων τὸ ᾄδον, ἀφ' ἧς πολλά
 φλέβες εἰς ἀπαντας χερσὶν τοῖς πόρῃ τὸν μηρὸν μῦθος διανέ-
 μονται. ἐφεξῆς δὲ ταύτῃ, ἡ πόρῃ ἧς πᾶσι πᾶσι ὡς ὑπὸ τοῦ δέρ-
 ματος διασπείρεται, καὶ μετὰ ταύτῃ ἄλλοι πῆς εἰς τὸν πῆν πᾶσι
 δίδωμι μέγαν μῦθον ἐμφύεται, διὰ βάθους διεφθαρμένης πᾶσι
 τῶν ἐξω χώρων τῶν μεγάλων. καὶ μετὰ ἐκείνῃ ἀξιόλογοι ἄλλοι,
 διὰ βάθους μάλλον εἰς τὸν μέγιστον μῦθον καὶ τοὺς παρὰ
 20 μῦθους αὐτοῦ. καὶ μετὰ ταύτας, ἡ πᾶσι κατὰ τῶν ᾄδων χώρων τῶν γόνα-
 20 τῶν μετὰ τῆς κνήμης πᾶσι διεφθαρμένη, κατὰ χι-
 μῶν πολυειδῶς ὑπὸ τοῦ δέρματος, πλείους δὲ ἐν ἐρημνίᾳ ἀπο-
 φύσει ὅτι καὶ ἄλλας, ἀφ' ἧς μεγάλης φλέβος εἰς τὰ κατὰ
 μέν τῶν μεγάλων μῦθων, καὶ πόρῃ τῶν διαφθαρσιν ὅλων ἀφ' ἧς
 βάθους κατὰ χιμῶν. ὡς δὲ ταῖς ἐρημνίαις ᾄδον μὲν ἐν-
 θεως ἡ μεγάλη φλέψι διασπείρεται, ποτὶ δὲ πᾶσι τῶν χιμῶν
 φλέψι αὐτῆς ἀποφύεται κατὰ τῶν ἀρχῶν τῆς γαστροκνημ-
 30 30 τῶν κατὰ τῶν ποδῶν τῆς διαφθαρσιν εἰς τῶν ἐκ-
 τὸς χώρων ποδῶν χιμῶν, παρὰ τῇ τῇ αὐτῇ τῇ πόρῃ δι-
 χιδίς γιγνομένη. καὶ τὸ μὲν ἐπεὶ αὐτὴ μέρος, ἐπιπολῆς κα-
 30 τὰ χιμῶν τοῖς ἐξωθεν μέρεισι τῇ πόρῃ ἀφ' ἧς τῶν σφυρῶν. τί δὲ
 ἐπεὶ, διὰ βάθους τῶν ἐξωθεν μῦθων ᾄδον, ἀφ' ἧς μῦθος διδῶμι
 ἐκείνῃ

ἐκείνῳ, διεξέρχεται μετὰ τὴν ληνήμης τε καὶ πόρονης πλησίον
 τὸ κατὰ πόρον. ὡς θ' ἐκαστὸν ἔχει πόρον. ὅθεν
 τὰ τε καὶ τὸ πλεονεκτήσιον τῆς ἐπιπολής φλέβος, ἢ λυρτὴν τὴν πε-
 ρόνης ἀπόφους ποδὶ λαμβάνεται. φαίνεται δὲ ὅτι μετὰ τὸ
 χιδοῖναι διχα τὴν μεγάλην φλέβαν κατὰ τὴν ἰγνύαν, ἐκ θα-
 τού τ' ἐκ τῶν ἢ πλεονεκτησίων φλέβ' ἀπελασάνοντα. ὅπως δ'
 αὖ χιδοῖν καὶ ἐκ κατὰ αὐτῶν, ἢ τε ὑπόλοιπον φλέβ' ἢ μεγά-
 λην διχα χίρεται κατὰ τὴν ἰγνύαν, καὶ πάλιν ἔχει τὸν με-
 ρεῖ τ' ἡ γαστροκνημῖαν διεξελθὼν, πρὸς τὸ κατὰ τὰ σφυρὰ πρὸς
 ρας ἀφικνεῖται τὴν ληνήμης, καὶ τὸν δὲ ὅθεν αὐτὸ κατὰ τὸ ποδός 19
 ἔνεχθαι, ὅθεν τ' μετὰ τὴν χώρας ληνήμης τε καὶ πόρονης εἰς ὅσον
 εἰσέρχεται. ὅθεν δ' ἐπὶ τὸν πόρον διεξελθὼν πρὸς τὸ ἀντικνή-
 μιον, εἰς πλείους χίρεται φλέβας, ἀπ' αὐτῆς γὰρ ἔχει πρὸς αὐτὸν
 μετὰ τὴν ληνήμης τε καὶ πόρονης φλεβόμας. καὶ διεξέρχεται
 γ' αὖ τὴν τὰ πόρατα μέχρι τὸν παρσού τε καὶ τὸ ποδός, ὅθεν τ'
 διακτύλων ἀλλήλοις τε καὶ ταῖς παρακνήμιας ἀναμύγνυ-
 μίαν. ταύτης γὰρ ποι τὴν φλέβος πρὸς τὸ ἀντικνήμιον διε-
 ξελθούσης, καὶ χιδοῖσθαι ὡς εἴρηται κατὰ πάντας τὴν μετὰ-
 ξὺ τὸν πόρον τε καὶ κνήμης, ἀφ' ὧν οἱ δύο φλέβας ἐγγύς
 αὐτοῖς τοῖς λυρτοῖς πόρασι ληνήμης τε καὶ πόρονης, γὰρ ἔχει με- 20
 σωτὰς ἄλλας πόρας ἐκ τῶν ἔχουσιν, καὶ μίγνυνται γὰρ ταῖς
 πλεονεκτησίαις αἱ φλέβαι αὐτῶν κατὰ ἐκαστὸν τῶν πόρων τῶν
 ἢ γὰρ γίνονται, τῶν κατὰ τὸ γόνυ μὲν ἀπ' αὐτῶν, ὅθεν δὲ τῶν γόνυ
 πόρων κατὰ γὰρ τὴν γαστροκνημῖαν καὶ πρὸς ληνήμης ὅλης ὅθεν τὸ
 σφυρὸν ἐνεχθῆσιν, ἢ δ' ἔξω, ταῖς κατὰ τὸν πόρον τὸν πόρον εἰρη-
 μίαις ἀφικνεῖται φλεβίαν, ἀπὸ τ' διὰ τῶν ἔξωθεν πόρων πα-
 ρὰ τὴν πόρον κατὰ τὸν πόρον ἐνεχθῆσθαι. ἀπὸ δὲ τῶν ἐνομύων
 ἀλλήλαις κατὰ τὰ πόρατα ληνήμης τε καὶ πόρονης, μικραὶ γὰρ
 αὐτοῖς αὐτῶν τὸν παρσού τὸ ποδός, μέζοντες δ' αὖ τῶν γὰρ ἔχει
 κατὰ διεξέρχονται, καὶ μάλιστα κατὰ τὴν γόνυ χώραν, γὰρ 30
 θὰ τὴν ληνήμης ὅθεν τὸν λυρτὸν πόρον, ὅθεν τὰ κατὰ τὸ ποδός
 ἀπαντα

ἅπαντα τρέφεται. τὸ δὲ πρὸς τὴν πῶλον ὁ πῶλον, ἔπειτα τὴν
 πλησίον, ἔπειτα τὴν ἐξωτὴν ἀκρότητα ἐνομιλίας ἀλλήλων
 διαμεταίε. οὐκ ὁ γὰρ χρὴ ὅσον γινώσκουσιν, ὡς παρὰ τὴν δὴ καὶ πρὸς
 ὅσον εἴρηται, τὰ πρὸς τὰ τῶν φλεβῶν ὑπομύγνυνται, ἢ καὶ τοῖς ἀλ-
 λους μέρεσι, μέλαινα δὲ τῶν τοῖς ἀκροῖς τοῦ σώματος. πρὸς δὲ ἡλα-
 ρὸν ποῦ τὰ καὶ ταῦτα, καὶ ἐγὼ μὴ λέγω, τοῖς εἰρημνίοις σιωπε-
 νοῦμαι. τὰς γὰρ ὑπὸ τὸν παρὰ τὸν ἡνὸς φλεβας τὴν καὶ νεῦ-
 ρα, καὶ τὴν τοῦ πρὸς τὸν ἀναγκάσιον ἐξικινεῖται τοῦ ποσὶς. ὅσον
 τοῦ δὲ ὅσον καὶ τῶν μὲν ἀπὸ τῶν πρὸν καὶ ἐπὶ αὐτὸν ἡνὸς τὰ
 10 πρὸς τὰ, τοῖς τοῖς μικροῖς διακτύλους ἀφικνεῖται, τῶν δὲ ἀπὸ
 τῶν ἡνὸς, ὑπὸ τοῖς μεγάλους, ὡς παρὰ τὴν καὶ τῶν ἀπὸ τῶν μετὰ
 χώρας πρὸν καὶ τὴν καὶ ἡνὸς, ὑπὸ τοῖς μέσους. ἢ μὲν ἐν τῶν τοῦ
 βουδῶν φλεβῶν, οὐ τὸ καὶ τὰ χίττειται. ἢ δὲ τῶν τοῦ τῶν ἡνὸς
 σοῦ, μόνους τοῖς τῶν ταῦτα σώματι εἰσάγειται. προκίεται δὲ
 20 τῶν τοῦ τοῦ μὲν εἰς μικρὸς, ὁ καὶ τὰ λεγόμενος ὅσον τὸ τῶν καὶ. ὅσον
 τῶν τοῦ ὑπὸ τῶν καὶ τὰ πρὸς τὰ τοῦ μεγίστου μὲν, ὡς παρὰ τῶν
 καὶ τῶν τοῦ ὅσον τῶν συμβολῶν τῶν τῶν ἡνὸς ὅσον ἐκφύονται, εἰς
 ἐκ τῶν τοῦ. ὁ μὲν ἐν μικρὸς, ὅσον τῶν φλεβῶν τῶν τοῦ τρέφει-
 30 ται, τοῦ δὲ μεγίστου, μὲν τῶν πολλὸν, τῶν ἐκ τῶν συμβολῶν συμ-
 φνομένου, πλείονος. εἰς γὰρ τὰ καὶ τὰ μὲν τοῦ μὲν τὸν καὶ
 φλεβῶν ἄλλων, καὶ τοῦ τοῦ τῶν τοῦ ἐμφύεται. τὰ γὰρ μὲν πρὸς τὰ
 τῶν τοῦ καὶ τῶν τοῦ τῶν τοῦ φλεβῶν, ὅσον τὰ τοῦ τῶν τοῖς
 πρὸς τὰ τοῖς ἀπὸ μὲν τῶν μεγάλων ἐκπεφυκέντων, ἐκπεφυκέντων
 τοῖς πρὸς τὰ τοῦ μεγίστου μὲν, εἰς τὰ τὰ δὲ τῶν τοῖς τοῖς.
 ἀπὸ τῶν τοῖς εἰς βουδῶν, ἐμφύεται τῶν τοῖς καὶ καὶ τὰ
 αὐτὸν τὸν τῶν μεγάλων φλεβῶν. καὶ τοῖς ἡνὸς τὰ καὶ μεγαλο-
 σφύκτοις ἀπὸ τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 τοῖς διακτύλους. φέρειται δὲ ἀμφοτέρω τὰ ἀγνῶτα εἰς τῶν τῶν
 30 χώρας τοῦ μὲν, ὑπὸ καὶ μὲν καὶ τὰ αὐτὸν τοῦ τῶν μὲν, εἰς ὅσον
 ὡς παρὰ καὶ τοῖς ἀλλοῖς ἀπαντὰς τοῖς πρὸς τὸν μὲν, ἀκρότητα
 τῶν ἀπὸ τῶν τοῖς ἡνὸς καὶ τὰ τῶν ἀνὰ τῶν τοῦ μεγέθους. ἀλλ'

ὡσαύτῃ δὲ τῇ χείρῳ, οὕτω καὶ ὑπὸ τῷ σκέλει, ταῖς μὲν ὅ-
 σον μὲν ἐμφυομένης ἀρτηρίαις σωμαζόμενται φλέβαι. οὐ
 μὲν ταῖς ἐπιπολῆς φλεβίῃ ἀρτηρία σωμαναβαίνουσι,
 ἀλλ' αἱ δὲ τῷ βάθους ὑπὸ τοῦ μὲν ἡκιστὶ δέξιν φλέβας ὅ-
 τε τῇ μὲν καὶ ὑπὸ τῷ ἐνὶ μὲν ἐφ' ἡμῶν δὲ βάθος εἰς τοὺς μὲν
 κατὰ γίγιναι, ταύταις ἀπ' αὐτῆς ἀρτηρία παρακίται, τῇ
 δ' ὑποπολῆς, οὐδὲ μὲν. διὸ δὲ τοῦτο καὶ τῷ τοῖς εὐσά-
 ρκινος μηδαμῶς φαίνεται σφυγμὸν ὅτι τοῖς σκέλεσιν, ὅτι μὴ κα-
 τὰ τὸν τερσὸν ἐνδὲν τῷ δόρυ τέρου διακτύλου μετὰ τὸν μέ-
 γιστον. ἀπ' αὐτῆς δὲ τῆς ὅταν αὐτῇ κειμένης ἀρτηρίας πολλὰς, 10
 ὅταν μὴ διωγθῶμεν ἀφ' αὐτῆς τῇ κατὰ τὸν τερσὸν, εἰσι δὲ καὶ
 ἄλλαι κατὰ τὸν τερσὸν καὶ τὸν πόδα ἀρτηρία δὲ σημαίνου-
 σαι πολλάκις ὑπὸ τῇ ἰσχυρῇ τὸν σφυγμὸν, ὅταν εἰς τὸ μέ-
 γιστον ἀρδῇ, κατὰ δὲ τὸν τερσὸν ἐξωθῇ, οὐδὲ μὲν ἐφ' ἡμῶν ἀρτη-
 ρίαν εὐρίσκειται, διότι μὲν δὲ μὲν ὅταν αὐτῇ κειμένης. ἐνεκα
 γὰρ τοῦ τῇ ὑποκείμενων τῇ τερσῷ μὲν τῇ μὲν καὶ, καὶ ἀρ-
 τίας εἶπον ἀρτηρία εἰς αὐτὴν διανέμεται, κατὰ πόρον καὶ τῇ
 κατὰ τὸν πόρον εἰς ἐνεκα μὲν ἀρτηρία σμικρὰ φαίνεται συγ-
 κατὰ φόρον τῇ πειρημένη φλεβί, καὶ πῶς τὸ χωρὶον ἀφί-
 κνέσθαι ὅσον. κατὰ βαίνουσι δ' εἰς αὐτὸ δὲ τ' μετὰ τὸν χώρος 20
 πόρον τε καὶ πόρον. πόρι δὲ τῇ δὲ τῷ πῶς ἡβος ὅσον τῇ
 ματῶν, ὅ καλῶσι θυροφίδες, ὅτι τὸν μὲν ἡκούσης ἀρτηρίας,
 αἱ πόρι τῇ φλεβὸς εἶπον ὀλίγον ἐμπροσθεν, ἀκηκού-
 ναι νόμῳ. τοῖς γὰρ αὐτοῖς μὲν τοῖς τρισίμ
 ὡσαύτως ἐκείνη διανέμεται,

πρὸ τρέψαι πῶς τὸ χρησιμώτερον αὐτῷ. καὶ μοι δοκῶ πρὸς πρᾶ-
 κτὰ κατὰ τὴν ἀρχὴν τοῦ διδόντος τε καὶ τοῦ γράμμα-
 τος. εἴχεν δὲ τὸ λόγον τὸ κεφάλαιον σχεδὸν ἀπ᾽ αὐτῶν οὕτως ἐκεί-
 νης ἡμῶν ποιούμεθα χειρουργίας, αἱ γὰρ τε τὰ κῶλα γίγνου-
 νται, καὶ τὸ πᾶν τὸ σῶμα τὸ γὰρ ποῖς ὑποπολῆς, ἀπὸρ οἱ τε
 μύοντες εἰσὶ, καὶ τὰ κατὰ αὐτὸν ἀγγεῖα καὶ νῆδρα. καὶ γὰρ τὰ βέ-
 λη καὶ οὗτοι σκόλοπας ἐκὸς πῶλον τούτῳ, οὐχ ἡπατος, ἢ καρ-
 δίας, ἢ πνεύμονος. καὶ σφύγγας καὶ κόλπους, ἀρσκήματα
 τε καὶ ἀρσκήματα, καὶ σιπιδῶνας γὰρ οὗτοι χειρουργοῦμεν.
 ἐβουλόμην μὲν εἶναι μοι τὰς πραγματείας ἀφορτῶν τὴν αὐ-
 τῶν ἐχρησθῆναι τάξις γὰρ ἀπασιν, ἀπὸρ γὰρ ποῖς πρώτοις δύο βί-
 βλοις. ἐπεὶ δ' ὥς ὅρα, καὶ ἐκείνη ἡμῶν ἀεὶ καὶ μάλα ὑπὸ
 διδασκῶν ἢ πρὸς τὸ φασμάτορον μέγας. ἢ ἀνατομικῶν σπουδῶν, ἢ
 χρησιμώτερον σχεδὸν ἀπ᾽ αὐτῶν ἀμελῶν τῶν, οὐ λόγῳ μόνον ἔ-
 γνων πρὸ τρέψαι αὐτὸν νέους ὑπὸ τὸ κατεπεῖρον αὐτῷ, ἀλλὰ καὶ
 διὰ τὸ κατὰ τὴν διδασκαλίαν τάξεως. ἃ γὰρ ἀφ' ἑαυτοῦ πρότερον
 μανθάνει αὐτὸς, ταῦτα καὶ γράφω πρότερον κατὰ τὴν δὲ τῇ
 διέξοδον τῶν λόγων. καὶ διὰ τοῦτο μετὰ τὴν τῶν κῶλων ἀνατο-
 μίαν γὰρ ποῖς πρὸ τοῦ γεγραμμένῳ, ἐφεξῆς γράφω κατὰ ἀλλὰ
 δύο τὴν ἐκτὸς ἀνατομίαν ὅλου τοῦ σώματος, ὅσην γε κατὰ αὐ-
 τὸν ὅτι, ἀρξάμενος ἀπὸ τῶν κατὰ τὸ πρόσωπον τε καὶ τὴν
 κεφαλὴν μορίων. καὶ πούτῳ δ' αὐτῶν, ὅρα ὅτι ποικιλιῶν
 διόματι συμπέφυκον, ὧν ἡ γνομένη μὲν τὸ λευιότατον ἅπασιν
 ποῖς ἀνατομικῶν οἱ δύο μὲν οἱ πλατεῖς καὶ λεπτοί, οἱ εἰς τε
 τὰς γνάθους καὶ τὰ χεῖλη τελευτῶντων, ἀρχόνται δ' ἀπὸ
 τῶν κατὰ τὸν τράχηλον ἀκάνθους, ὅθην ὑμνώδους ἐκφυόμενοι
 σπυρίδιον, ὑπὸ τρεφομένων δ' αὐτῶν ποιοῦντες ἰνῶν ὁπίας
 ἅπαντες οἱ μὲν ἐχουσι, τὴν οὐσίαν αὐτῶν σπινίθουσι. πολλὰ
 δὲ καὶ κατὰ τὴν ῥάχιν τὴν ὁμοπλάτης ἀνδρῶν χρεῖων
 εἶναι, ἀπὸρ καὶ τῶν κατὰ τὴν λεῖψιν, αὐτὰ τὰ κῶλα πᾶσαι τε-
 λούτωσαι, καὶ καὶ τὴν πέμψην τούτῳ αὐτὸν μὲν, ὅταν τις χρεῖα κα-
 λῇ

ἀλλ' κατὰ τὴν τ' ἰνῶν φύσιν, ἡ ἀγνοῶντος, ἐπειδὴ ἀν ποτε μέ-
ζονα ποιήσονται καὶ μὴ ἐγχερίσιν διαρῶντος αὐτὰς, παρε-
πασμένους ἡδὲ δάτορα μέρεν τὰς γνώσεις ὀργάζονται. πού-
που μὴ ἐν ἅπαντος ἡγνοήσας, καὶ μᾶλλον ὕσδρον αὐτὸς ὕ-
περ αὐτῶν ὀφείλει. τὴν δ' ἔποτε ταγματὴν ἔσθ' κατὰ τὸ μέτω-
πον δερματι μὴ ὀφείλει φύσιν ἐγνοήσας μὴ οἱ πόδι τὰς ἀνατο-
μὰς ἐχόντος, αὐτῶν τε καὶ τὴν ἡγερέσιν αὐτῶν. ἀνατένειδται
γ' ἐν φασὶ κατὰ τὰς ὀφρὺς ἡ ἐκείνης ἅπαν, ἔσθ' τε κατὰ
τὸ μέτωπον δερματι τὴν κίνησιν δ' ἐκείνης ἡ ἀρχαί. οὐ μὴ
10 οἱ γὰρ πολλοὶ τῶν χειρουργῶν ἐπίσαντου. καὶ γὰρ διὰ τῶν γ' ἐγ-
χερίσας μᾶλλον ἢ τὸ μέτωπον ποιοῦντα τὰς τομὰς ἡπὸρ
ὀρθίας. συμβαίνει κοίνω ὅταν ποτε μέζονα τε ποιήσονται
τὴν τομὴν ἡνταῦθα, καὶ μάλιστα πλησίον τ' ὀφρύνων, ἡδὲ τὰς
ἐρίζας τῶν βλεφάρων κατὰ πᾶσαι τὰς τε ὀφρύνες αὐτὰς, καὶ
τὸ σωεχὲς αὐταῖς δόγμα, καὶ βαρύνειν αὐτὸ ὀφθαλμούς ἢ
καμνίας αὐτοῖς, ὡς μὴ τ' ἀνοίγνυνται καλῶς, ἐμποδίζεσθαι
τε κατὰ τῶν τῶν ἡγερέσιν αὐτῶν, ἡνταῦθα μὴ ἐν ἀνωθρὶ κα-
τὰ τὴν τακταί τῶν ἰνῶν ἢ θυβύτης. ἡδὲ δὲ τῶν τὰς γνώσεις καί
νῦν τῶν, ὡς ἀρτίως εἶπον, εἶτ' οὐκ ἀχρὸν ἀγνοοῦντας πινὰς
20 ἐπὶ πολλὰ τ' τοιούτων, εἰ χονδροδιδόν ἢ τὸ κανάριον ἢ ὁσῶ
διδὲ ἐγχερί, ζητεῖν; ὡς αὐτῶς ἢ εἰ τ' ἡ τὰς καρδίας δίδειν ἅ-
πάσας εὐρεῖν χονδροδιδὲς ἢ ὁσῶδιδες τὴν μόριον, ἢ μόνον τὰς μετὰ
λας; ἢ μᾶλλον τ' χρυσίμου ὀφρὺς νῦν σπῆσαι ζῶμενα. διὰ τ' εἰ
ἐν ἐγῶ τῇ τ' κώλων ἀνατομῇ πᾶσι δίδειν ἐτόρα δύο βι-
βλίας, ὅτι τὴν τ' ἐπὶ τὰς ὀφρὺς τ' πρᾶγματ' εἰς ἀνομῶν, ἐτόρα δὲ
ἐπ' αὐτῶν περὶ τῶν, ἡν οἱς ἀπάσις τ' μὴδὲν τ' ἀνατομῆς πληρωθῆ-
σις, ἐπὶ νῦν πάλιν ἡδὲ τῶν αὐτῶν τὰς τῶν πόδι χεῖρας μορίων
πρᾶγματ' εἰς, καὶ πρῶτον μὴ ὀφείλει πόδι τῶν τ' τροφοῖς ὀργάν-
νων, εἶτ' ἐφεξῆς, πόδι τῶν τῶν πινδύματ' εἰς, ἐπ' αὐτοῖς δὲ, πόδι
30 τῶν κατὰ τὸν ἐγχερίσιν τε καὶ νωπίατον ἀπὸν τῶν μορίων. εἰ-
πα, τῶν γνηντικῶν ὀργάνων, οἱς ἐπεται τὰς αὐτῶν τῶν ἐμβρύων

ἐγχεύσεις εἰπεῖν, ἐκχυσε δὲ πῦρ αὐτῷ ἐν κέντρῳ τῆς πρᾶ-
 γματέας βιβλίου τῷ πατρὶ τῷ ἀρτιμετρίῳ τε καὶ φλεβῶν καὶ νεύ-
 ρων, ὃν ὁ ἀπὸ κοινῆς καὶ καθόλου τῶν γένους αὐτῶν ἐγνώσκειν ἡ
 σίμα, διηλθον, ἐκασον δὲ τῷ κέντρῳ ὁποῖον ἐστὶ φύσιν ὅτιν,
 ὃν ταῖς ἀνατομικαῖς ἐγχεύσεσιν ἐφωτίζετο δὲ δόξα, ὅτι τῷ νῦν
 ἀκριβέστερα ὑπελθέειν παρὰ αὐτὴν ἀναγκαῖον εἶναι, ὃν γὰρ ταῖς
 ποτέρας ἀνατομικαῖς ἐγχεύσεσιν, λέλειπται πολλὰ, διὰ δὲ δὲ
 ὅτι τῇ τελευτῇ τῷ λόγῳ πάντος ἀμφοῖν εἶναι μοι δοκεῖ τῷ πατρὶ
 τῷ ἀρτιμετρῷ καὶ φλεβῶν καὶ νεύρων ἀνατομικῶν γράψαι, κατ' ἐκείνο
 δηλώσω τὸ εἶδος, ὃν ὁ πατὴρ ἐγχεύσεις ἀρξομαι λέγειν, αἷς
 αὐτῶν ἀρξας γράψω, γυμνάσων αὐτά, νυνὶ δὲ ἐπὶ τῷ τῷ μὲν
 ἀνατομικῶν ἰτέον, ὃν παρὰ τοῦ διηγήσασθαι αὐτὸν ὡς αἷμα
 χαίρει τὰς γνάθους, ἡσυχάζουσιν τὰ κάτω γένη, ὃν ἐστὶ τῷ
 ληθόντι αὐτὸν ὁδόντας ἐπὶ ἀλλήλων ὀρέσσονται, τῷ γνάθῳ ἐκαστέ-
 ραν ἑλκεῖν ὡς τὰν ἀντίαν πᾶς τῷ τῷ βραχίονος πλάγια, συμβή-
 σεται γὰρ ὃν ὅτιν καὶ αὐτὸ τὸ δερματίνον πᾶς τὸ ἀκρόμῳ
 ἢ καλίστα καὶ τὸ τῷ περὶ τὸν κλειδίον, ὃν δὲ καὶ πᾶς τῷ
 πλάγια τῷ βραχίονος πάντα διοίχον ἐφ' ἐκάτερον τὸ σῶμα πε-
 φύκασιν οἱ μύες οὗτοι, καὶ ἀπὸ τῶν ἄλλων μύων οὗς μασητῆρας δι-
 νομάζουσιν, οἷς πλατέσι τῷ κάτω γένους ὑπεβλημένοι, περὶ αὐ-
 γουσι πολυδιδῶς ὅλῳ αὐτῷ, οἱ κροτάφῳ γὰρ οὐ ποδὶ ἀγῶν
 τῷ γένῳ, ἀλλὰ περὶ τῷ πεφύκασιν ὃν τῷ δάκτυλῳ ὀλοῦν ἢ
 ἀρξάμεν ἢ ἡλθεῖν τὸ σῶμα, καλεῖται δὲ τῷ τῷ αὐτῷ αὐτὸν οἷον
 ποικίλης μασητῆρας, ἀλλ' ἐγὼ γε φεύγω τῷ ὁμωνύμῳ,
 ἡρῶ ἀφ' ἧς ὁνομάσσω τὸν δὲ δὲ ὅλον, μασητῆρας δὲ αὐτὸν ὡς
 ἐβλημένοις ὅλῳ τῷ γνάθῳ, λίνδοντας ἐκαστῶς, ὡς αἰετῶν, τῷ
 γένῳ, ἀπασιν γὰρ οἷς ἰσμεν ζώοις πᾶσι κροτοδείλῳ, τῷ κάτω
 κινεῖν ὡς ἀρχὴ γένῳ, ἀκινήτου φυλαττομένης τῷ αὐτῷ, τῷ δὲ
 εἰς τὴν ἀπασαν αἰνέσεις αὐτῶν, ὡς ἢ ὃν τῷ μασητῶν, δὲ δὲ
 εἰς δὲ ὃν τῷ ἡλθεῖν, ἢ τῷ τῷ ἀνοίχῳ τὸ σῶμα, ὅτιν
 τῷ κινέσων ἢ περὶ τὴν κίνησιν ἢ τῷ γνάθῳ ἀφώριστα, δι-
 ναμένη

θαμνὴ γίγνεσθαι παντάπασι ἀτρεμούσης τῆς γῆς. οὐ μόνον
 δὲ τούτῳ ἀρκέζομεν, ἀλλὰ καὶ τῶν χείλων, ὅφ' ἐπὶ τῶν
 μῶν κακείνης ἐπιτελευτῆς, ὥς τ' εἴη πῶντε μὲν φανεραῖς
 ποδὶ τοῦ σώματος, πῶντε δὲ γῆς μῶν, ἀ σύμπαντα ἐφεξῆς διεί-
 μι, τῶν ἀρχῶν ἀπὸ τῶν ἐν γῇ μῶν ποιησάμεν. εἰσὶν δὲ
 γὰρ πᾶσι τοῖς τῶν γῆς μῶν, ὅσα σιώντες ἀνατέμνῃ τοῖς ἰα-
 τροῖς, ὡς οὐ πόρρω τ' ἀνθρώπου φύσεως ὄντα, πλατεῖς καὶ ἐν-
 χνοὶ μὲν, ἀπὸ γὰρ εἰς τὰ πλάγια πεφυκότες ὅλας τὰς γνά-
 θους. ἐστὶ δὲ, ὡς τυπὰ φάναι, τὰ γῆς τῶν γῶν ὅσα μὲν πολὺ
 10 διγυλωχὴν ἀνθρώπου φύσεως, ἐξ τοῦ ἀριδμοῦ, ὡς ἂν ἐμπ-
 ὄντι εἰρητῇ. καὶ δὲ τὸ πρῶτον ἀπὸ τῶν πλάτων ἀρξομαι, διότι πάν-
 τῶν τῶν γῶν ἀνθρώπων μάλιστα εἰσὶν αἱ. ὡς τὸν τῶν ἐν γῇ ὄν-
 τι πᾶσι τῶν ἐν γῇ μὲν βλαβῆναι τῶν τῶν τῶν ἀρχῶν ὅ-
 γανων ἀρχῶν πεδύλῃσιν, ὅρῃν καὶ τῶν τομῶν ἀγῶν ὁ-
 ξία σμίλῃ καὶ τῶν τῶν χείλων μήκος ἀπὸ ἀνθρώπων. ὡς δὲ
 σῶν, οὕτω συμμέτρως ἐρείδοντα καὶ τὸ τῶν δερμάτων, ὡς τε
 μόνον αὐτὸ διελθῇ. ἐθίσις δὲ ἐξ αἰσῶν πρὸς τῶν οὐκ ἐν ταῖς
 θαλάσσι, ἀλλὰ καὶ ἐν τῶν γῶν, ἀφαιρῶν τὰς τριχὰς ἐκεί-
 νος τῶν μέρεσιν ὁ μέλλας τέμνῃ. καὶ γὰρ ἐν ἄλλῳ μίκερ δὲ ἀπὸ
 20 τῶν δερμάτων καὶ τῶν τῶν σῶμα σύμπαν, ὅμῳ ὑποτέτακτο, συμ-
 ναφαερέμενος αὐτῶν καὶ τὰς δόξας. ἐν ταῖς δὲ πλατεῖς ὅλε
 πῶς μὲν ἀμα νόμοις πολλοῖς διακινῶν ἐχθρὸν ἐκείνῳ μέρεσιν
 θέσι, οἷον πρὸς αἰσῶν αἰσῶν πρὸς αἰσῶν. τελευτῶσι γὰρ πᾶσαι
 πρὸς τὰ χείλη, πᾶσι μὲν δ' αὐτῶν αἰσῶν αἰσῶν. καὶ γὰρ ἀπὸ
 τῶν ἀρχῶν ἀποδύλων ἀπὸ τῶν ἀρχῶν, καὶ μετ' ἐκείνους ἀπὸ
 τῶν ὁμοπλάτων, ὅτι τῶν ἐξῆς, ἀφ' ἐκείνων ἐκείνων. ὅσαι γὰρ ἐν
 ἀπὸ τῶν ὁμοπλάτων ἀρχῶν, ὡς αἰσῶν πρὸς αἰσῶν. τῶν γὰρ
 θαλάσσι τὰ πλάγια μέρη τῶν σώματος. ὅσαι δ' ἀπὸ τῶν ἀποδύ-
 λων, ἐκείναι μὲν ἀρχῶν. ἐκείναι δ' ὁρίων αἰσῶν αἰσῶν τῶν κλα-
 30 ὄντων ἀφαιρέμεναι. τὸ τῶν μὲν γὰρ πολλὰ πρὸς αἰσῶν ἀφαιρέμε-
 ναι τὸ γῆς, ἐμφύονται τοῖς χείλεσιν ἐκείνων πρὸς
 ἀλλήν

ἁλλήλας, ὡς ὅτε τὰ συσπασὰ βαλάντια, τῶν μὲν ἐκ τῶν ἀρισ-
 τῶν πρὸς τὸ δεξιὸν χεῖλος ἐκτεινομένων, τῶν δὲ ἀπὸ τῆς δεξιᾶς
 πρὸς τὸ λαεὸν, ὁ δὲ ὑμῶν αὐτὸς ὡς ποδὶ πεφύκειται ἀνδρῶν, ὅς κ' αὖ
 τὰ αὖτ' ἁλλοὺς ὑμῶν ἀνδρῶν, οὐτε τὸ πᾶχος, οὐτε τὸ ῥώμιον, ἀλλ'
 ἅλα τὸ παχύνει τὸ ἀπὸ τῶν ὑπάρχει τὸ ῥωμαλέωτόν, ἡ δὲ
 ποσὸν τὸ ῥωμαλέωτόν, ὅσῳ παχύνει τὸν ἐκ γὰρ τῶν σιω-
 δέσμων ἀνδρῶν οὐσίαις τε καὶ φύσεως, οὗς ἔξ ὅσων ἐφ' ἡμῶν ἐκφύ-
 ούται, σκληροὺς καὶ ἀναιδῆς οὐκ ὄντας. ὀνομαζέτω ποικιλοῦ
 οὐτ' αὖτε καὶ οἱ ἄλλοι πάντες, ὅσοι ποιεῖται, σιωδέσμοι μὲν,
 ἐπεὶ δὲ τὸ ἐστὶν ὄντως, ὑμῶν δὲ δεξιᾶς, σαρκοῦς ἐρμυλίας ἐν 10
 αὐτῇ, ὅτι λεπτὴ δὲ ἡμῶν ἐστὶν ἐκπέφυκε δὲ οὐτος ὁ σιω-
 δέσμος ἔξ ἁπλῶς τὸ ἀκάνθους τὸν τῶν τραχήλων ἀπονδύλων,
 καὶ πρὸς τοὺς ὅλους ἀναρτᾶται καὶ σιωδεῖ τὸν ἐρμυλίου μῦν.
 εἰκότως δὲ ἐκδύον τῶν τῶν δὲ οὐ μὲν ἀφανίζεται, σιωδεῖται δὲ
 ἐρμυλίου, ὡς ὅτε ὑμῶν, τῶν σιωδέσμων, καὶ διὰ τὴν γὰρ σοὶ τῶν
 ἐγγέφυται γένεσι ποιήσεται καὶ ἐν ζῶντι, ὡς μὲν δατάρει μέ-
 ρους, ἡτοι τὸ κατὰ τὸ δεξιὸν ἢ τὸ λαεὸν, ἀπ' ἐξέσαντο τὸ δέρεμα
 τὸ μῦς, ἐπὶ τῷ τῶν τοιποῦ, μετὰ τὸ σιωδέσμου τὸ δέρεμα καὶ τὸ
 μῦς ἀπ' ἐξέσαντο τῶν ἀπονδύλων, τὸ δέρεμα καὶ δατάρει 20
 τὸ πλῆθος τῶν νδύων, ἐφ' ἧς ἁλλήλων ἡτ' εἰς ἄλλου κειμένων,
 ὁμοίως ταῦς ἐστὶν, γὰρ ἀργέσθου δὲ ὁρῶνται ἐπὶ τῶν γηρασόν-
 τῶν ζῶντων καὶ τῶν ἀρ' π' γηρασόντων, ἐκὰς τὸν γὰρ οὐκ ἔχει πμε-
 λιν, ἡ τις ὡς τῶν φεῖται πεφύκειν ὑμῶν, καὶ σιωδέσμοις, καὶ
 τένοισι, καὶ νδύοις, καὶ συλλήβδιν φάναι τοῖς ἀνάνοις ἀπασι
 καὶ τοῖς ψυχροῖς σώμασιν. ἀλλ' ἐπὶ μὲν τῶν ἀρ' π' γηρασόντων
 τὰ τε νδύρα σμικρὰ, καὶ σιωδέσμων ἀρ' ὅσων, ἡτε ἀρκώδης
 οὐσία μαλακῇ, διόπερ ἂν τις εἰκότως φέροι τὰ παλαιὰ καὶ
 τῶν περὶ μὲν ἐγγέφυται. ὅθεν δὲ ἅπ' ὅσων ἰσχυρὰ, πάντων
 ὡς τῶν δὲ ὅσων. καὶ γὰρ αἱ σαρκοὶ τῶν ὀλιγῶν καὶ ἐγγεῖται, καὶ πο 30
 λὺ δὲ μᾶλλον ἐπὶ τὸ νδύρας ἀπαν, ἀξίολογόν τε τὸ μέγε-
 θος

θ. εἰ δὲ καὶ ἐκ δυνάμει ζώων ἀνεπιτηδείων αἰρεῖται δέησιν,
 ἐτέρου μὴ παρόντος, ἀμεινον αἰρεῖται τὸ νεογνὸς τοῦ μεγάλου
 καὶ τοῦ περικλυτοῦ. οὐδὲ γὰρ οὕτω συνκίεζαι νόμων ἀνατο-
 μῶν, ὥς ἡ περικλὴ. πρόσθε δὲ τὸν νοῦν ὑπὸ τοῦ μύθου τοῦδε τῆ
 θέσεως τῶν ἐν δυνάμει, ἀφ' ὧν εἰρηνα χωρίων ὑπὸ τὰς γενέσεις τε καὶ τὸ
 γένεσιν ἀναφορομνῶν. αὐτὰ γὰρ ποδὶ γὰρ σε πῶς τὰς τῶν
 νόμων ἀρχὰς ἐκ πολλῶν χωρίων φορομνῶν. ἀλλὰ τὰ μὲν ἐν
 τοῖς προδίοις τε καὶ πλεοναῖς ἐλβεταλῶν, ἐκ τῶν ὑποκειμένων
 νόμων ἀνιχνεύονται. τὰ δ' ἐκ τῶν ὁπιδίων ἡκοντα, ἐκ τῶν ἀκάν-
 10 θος ἐκπεφυκέναι σοὶ δόξῃ, καὶ συνάρεχιδά τε καὶ συγγνηνῶ
 δὲ τῶν λεπτῶν πλάττει σωματισμῶν. ἀκάλιον δὲ ὑποβαλόν-
 τα βελόνων λεπτῶν λίνον ἐχρυσῶν, ἐκαστὸν νόμον ποδὶ πιδνῶν
 βρόχον ἐχρυσῶν ἐλβεταλῶν, ἐπεὶ τὰ τέκοντα δὲ τὰ λίνον τὸ
 νεῦρον, ἀφαρῶν τὰς ἰνὰς ἐκαστὸν νόμον αὐτῶν, καὶ ὅσον πρῶτα
 καθεκαστοῦ τ' νεύρων, ὅπως ἐκτμηθῶντος ὅλου τοῦ μύθου, ὑπο-
 λαμβάνει τὰ νεύρα φυλαττόμενα σώα σύμπαντα, πῶς τὸ φα-
 νῆναι τὰς πρώτας ἐκφύσεις αὐτῶν, ὅταν αὐτὸς ὑποκλινόμενος μὴ
 αὐτὸς παχεῖς ἀφαρῶν. ἀλλ' ἀρκεί ὅσον ἡ τὸν ἐτέρου εἰργάζεται τ'
 20 μύθου, καὶ τὸ δὲ φεῖον ἡ δὲ τὸν ἀριστόν. ὑπὸ δὲ θατέρου, τὰ καθεῖ-
 κοντα παρὰ τὰ τ' ἰνῶν ἐπὶ τὰ τ' ὁμοπλῆκτων καὶ τ' κλινῶν καὶ τ'
 ῥαχίν ἀφ' ἐμῶν, ἀφ' αἰρέας τε τ' ὑποκλινόμενων τ' μύθου, ἐλβεταλῶν
 ῥα πῶς τὰς εἰρημνῶν ἀρχὰς ἐκαστοῦ αὐτῶν μέρους, ὑπὲρ τ' θεῶ
 σαδὶς σωματισμῶν τοῖς σωματισμοῖς τὰς γενέσεις τοῦ ζώου.
 καὶ δὲ ἡ τοῦ θερμῶν ἐπὶ τὸ ζώον ἢ νεοσὶ τεθνεός, ἢ δορινὸν τὸ
 ποδὶ χροῦ, ἢ πάντως καὶ κατὰ χροῦ ὅλων αὐτῶν θερμῶν. ἐὰν γὰρ
 φθάσῃ ψυχρὴναι τὰ κατὰ τὰς γενέσεις μέρη, δύσκινητα γί-
 νεται πηγνυμένα δίκην βύρσης. ἡ μὲν δὲ ὁπιδίον ἀρχὴ τ' μύθου
 τοῦδε, ἐλβεταλῶν ἀφώρμηται δὲ πάντως, γὰρ τὸν ποδὶν παρὰ φε-
 30 ρομνῶν τῇ βάλσει τοῦ κατ' ἰνίον ὁσοῦ, καὶ παρὰ τὸν οὐδ', ὥς
 ὑπερβαίνει τὴν ἐκφύσεως αὐτῶν, δι' ἐξοχὸν κατὰ τὸν μακροῦ τῆ
 ῥα μύθου ὑπὸ βάλσει πάντως, συμφυρομνῶν κατὰ τὸν δὲ τῶν τοῦ

στω

σιωπῆσμον πρὸς τὸ ἔλκω γέννησεν ὅσον, ὡς τε ἀκριβὲς ὡρί-
 σαι τὰς δύο τάξεις, ὡς αὐτὸς ποιεῖ, πλὴν ὅτι τὸ μὲν αἰ-
 λωπὰς δὲ τρεῖς, οὐχ ὁμοίως εἰσὶν ἀφωρισμέναι. τὰ μὲν γὰρ πολ-
 λὰ, ἢ ἔλκω πλεονάζει ἀκανθὰ πύλοριζα τὸ τάντη μὲν τὸ
 μὲν. ἐστὶ δὲ ὅτε βραχὺ τὴν ἰνὼν ὑποκρίπτει καὶ τάντης
 ὑπὲρ τὰς ἀκτῶν. τὰ δὲ αὐτὰ ἀπὸ ἔλκω δὲ εἰρηδα μοι νόμι-
 ζε. ἰσθμὸν μὲν δὲ εἰρημνίων ὅρ' ἔκ' αὐτῶν εὐρεῖς ἵνα παυομένην.
 οὕτως δὲ καὶ τὰ πρόσθεν μὲν τὴν μὲν ὑπὲρ μὲν πιδήκων, ὅν ταν-
 τον ἀλλήλοισι ἀφικνεῖται τὰ πολλὰ, καὶ οἱ δὲ ὅξισιν εἰς ἀμφώ-
 μους ὑποέρχον. ὑπὲρ δὲ τὴν ἄλλων ζώων, ἀφ' ἑσέως μὲν ἀλλήλων 10
 αἰσθηταὶ πλὴν αἰσθῆναι τὴν εἰρημνίων μὲν, ὁμοῦ μὲν ἐπ' ἡνίκα συ-
 νελθόντες πρὸς ἀλλήλους ἐγκαρσίσαις ἰσθμὸν ὀλίγας, καὶ μὲν
 αἰσθῆναι τὰς τὸν ἀκρὺ γὼς μὲν, καὶ ὅσον γε πλεονάζει ἀλλήλων οἱ
 εἰρημνίων μὲν ἀφ' ἑσέως μὲν τὴν ἄλλων ζώων, ὅσα πρὸ αὐτῶν
 μακροβράχην ὁτόρον. τούτους δὲ ἀπ' αὐτῶν πρῶτος ἀφ' ἑσέως
 μὲν, ὅσον αὐτῶν ἔχεις ἢ οἱ αὐτοὶ ἀπ' ἑσέως ἀπὸ τῶν δὲ πρὸς τὸ
 σωματιῶν. ἀλλ' ἐπεὶ πάντες λινὸς ὁλίγ' ἐμπεδον εἶπον ὅν τοις
 πρὸς τὸ σωματιῶν εἶναι ἀφ' ἑσέως ἀλλήλων, ἀμφὸς μὲν μοι
 δοκεῖ πᾶσι αὐτὰς ἐπελθεῖν. ἀρκτεον γὰρ τὴν χελῶν, οἷς ἐ-
 λεγον ἐμπεφυκέναι δι' ἀλλήλων ἰούσας ἡνίκα τὴν ἰνὼν ἐκατέ, 20
 ρου τὴν ἰνὼν καὶ πλατέων μὲν, πρὶν δὲ ἀρξάμεν τὸν δὲ, διο-
 ρίσαντες βελίον, ὡς ὑπὲρ μὲν τὴν πιδήκων ἡνίκα δὲ τὴν εἰρημνίων
 πλεονάζει τὴν ἰνὼν, ὑπὲρ δὲ τὴν ἄλλων ζώων ὅσα μὲν ὀλίγως μακρο-
 τραχέως ὁτόρον, τὸ δὲ τὴν πιδήκων ἡνίκα δὲ τὴν εἰρημνίων
 μέγαν ὁ δὲ ἀκρὺς, ὅθεν δὲ πολλὰ, οὐδὲ τὴν εἰρημνίων ὑποκρίπτει
 ξεῖας τὴν ἰνὼν ὀλίγως σάζειται, διότι καὶ ἡ πιδήκων δέσιν αὐτῶν,
 ἢ τὴν εἰρημνίων τελέως ὑπὲρ τὴν οἰον τὴν ζώων ἀπόλλυται, τὴν πλα-
 γίαν ἰνὼν ἀμα ταῖς ἐγκαρσίσαις δὲ τὸ μὲν τὸν τράχηλον
 τὸ πᾶν ἐργὸν ἰκανῶς ἐργαζομένων, ἀνδρὶ δὲ παρὰ τὴν ὀρθίαν 30
 βοηθείας. καὶ γὰρ τοὶ καὶ ἡ γένος ἀπασιν αὐτοῖς μακροτόρα
 τὴν πιδήκων εἰς ἑσέως ἀπ' αὐτῶν γὰρ τὴν ζώων ἀνδρῶν τὴν ἐχέει
 χυτὰ-

κεν αὐτοῖς νόδῳ, ὅθεν ἔλαβον ἀποδοῦναι τοῖς ὅποις τὴν γῆν.
 εἰς δὲ τὰ τρηματὰ κατ' ἄκρον αὐτῶν ἐκατέρωθεν ἐλθὼν συμφύ-
 σιως ἐκπύηται δὲ δι' αὐτῶν τὰ λείψανα τῶν παραπτεφυγόντων
 τοῖς φατνίοις νόδῳ, ἀφ' ὧν τὰ τε οὐλά, καὶ οἱ ὀδόντες,
 καὶ οἱ ὑμνοῖς οἱ πρὸς ταῦτα τὴν ἀόριστον ἐχέουσιν. ἀκριβῶς δὲ
 πρόσθε καὶ νοῦν ἔχον τὰ χεῖλη ἐλθὼν γῆν ἀποδοῦναι, ὅπως
 μὴ διακρίνῃς τὰ νεύρα. φέρεται δὲ καὶ ταῦτα ἐπὶ τὴν χαλῶν
 φύσιν ἐκ τῆν ἀκέρων αὐτῶν. ὅθεν μὲν δὲ ταῦτα τὰ νόδῳ κα-
 ταπαύσει πεφυκε τὰ χεῖλη, σωκέρται δὲ ὑπὸ τῆν ἐμπεφυ-
 γόντων αὐτοῖς πρὸς τῆν ἐκατέρωθεν τῆν ἰχθυῶν καὶ πλατείων μυῶν, 10
 κατὰ τὰς ἀπὸ τῆν ἑλκιδῶν ἀναφερομένης ἵνας. ὑπὸ γὰρ τοῖς
 πούτῃν, ὡς περὶ τὰ σύσπασα βαλάντια, πρὸς ἐκατέρωθεν τῆν
 πλαγίῳν ἐλκόμενα νεύρων, ὅθεν ἀκλύσει τοὺς μύους, ποσὸν
 τοῖς εἰς τὰς ἐπιδιδόσιν. ὡς περὶ δὲ εἰς δύο διακτύλους πρὸς
 θῆς αὐτοῖς, ἐκ τῆν πλαγίῳν μερῶν ἐκατέρωθεν ἕνα, ὅθεν θλί-
 βων σωκέρται εἰς ὀλίγον αὐτὰ, ὅσῳ ἂν εἰς ὑψὺ τε καὶ πλά-
 χῳ ἐπὶ γὰρ, ὅσον τοῖς πλάτους ἀφ' ἑαυτοῦ σφίγγων ἐκατέρω-
 θεν, οὕτως ἡ τὰς τῆν μυῶν, ἐκ τῆν ὑπὸ τὰν ἀνάντια κατὰ ἕνα χρο-
 νου ὀλκῆς, εἰς τὸ μέσον ἐπισπᾶται τὰ πόδια, συλλαμβάνου-
 σις αὐτοῖς καὶ τὸ σπαραγμῶδες οὐσίαις οὐκ ὀλίγον. ἡ γὰρ τοῖς 20
 τῇ πᾶσι καὶ κενῶν ῥαδίως, καὶ πλεονεχίῃ συνεκτετῆ καὶ
 μὴν, εἰς ὅσον δὲ ἀρετοῦ πλεονεχίῃ, λέγει δὲ ἐπιπλεονε-
 χίῃ αὐτῇ καὶ τῇ τῆν ἀπόρων λινύσεων πραγματείας. ὡς περὶ
 δὲ τοῖς τὰ νόδῳ παρὰ τῇ κατὰ γῆν, οὕτως τοῖς αὐτοῖς χεί-
 λεσι πρὸς τὸ αὐτὸ χορηγέται, διεξέρχόμενα καὶ ταῦτα ὅθεν λε-
 πῶν βολῶν τῆν ὑπὸ τῆν τῆν ζώων. εἰ δὲ μὴ φανείη ποτε τὰ
 βόλῃ, τὸ ὁμοειδῶς τὸ μέτρον ἀνατεμῶν, ἐν ὅσῳ αὐτὰ. καλῶ
 δὲ ὁμοειδῶς καὶ τῆν ἰππῶν, καὶ πύθονος πύθονος, καὶ κύνων κύνων.
 ἀφ' ἑαυτοῦ οὐδὲν ἑστὶ καὶ ὁμογενῆ ποτε πλεονεχίῃς αὐτὰ.
 λινύεται δὲ καὶ ταῦτα τοῖς κατὰ παραπλησίως, ἀνασπῶ- 30
 μένα μὲν ἀπὸ τῶν ἐξημερῶν νόδῳ, ἰδίους δὲ πινὰς μὲν
 λεπτοῦς.

9 3. μὲν οὖν

μὲν οἱ ἱεροτάφισι σὺν τοῖς θύοις, εἰς δὲ τὰ πλάγια ποδῶν
 τες οἱ μαοσητῆρες. ἐκείνων δὲ αὐτῶν ἀνατέμνειν ὡςδε χρὴ. τῶν
 μαοσητῶν μὲν τέμνει τὰς κατὰ πεφυκνίας ἵνας ἐκ τῶν ἀνω
 γγύων εἰς τὴν κάτω, μὴ πᾶσας ἅμα, χάριν τοῦ κατὰ μαθεῖν
 ὅπως ἀλλήλους ἐπαλλάττονται. πρῶτας δὲ ἀκτέμωνων αὐτῶν
 τὰς ὑπὸ πολλῆς, εἴτ' ἀγκιστρὰ κατὰ πείρω, ἀνάσσει, καὶ αὐτὸς
 ρε, καὶ ἀνατέμνει μέχρι τῶν γγύων, ὅθεν ἐκπεφύκασιν, ἀ-
 χρεῖς αὐτῶν τὰς ὑποκειμένας ἀφίκη, διαφύρονται ἐχούσας τῶν
 δεσφ. ἐπαλλάττονται γὰρ, ὡς εἴρηται, πρὸς ἀλλήλους, καὶ οὐκ
 δεθλαφύρονται κάτω, διότι μὴ μόνου ἀνατέμνεσθαι τε 10
 σάγειται τῶν ἀνω γγύων τὴν κάτω μαοσητῶν τῶν ζώων ἐχέων,
 ἀλλὰ καὶ λοβῶν ἀπρέμα, ποτε μὲν εἰς τὰ πρῶτω, ποτε δ' εἰς
 τὸ πίσω φέρεισθαι. τοιαύτης γὰρ τῆς γνῶσεως εἰς τὸ μαοσητῶν
 δεόμεθα. διὸ πίνωμ ἐπὶ μὲν ἐκείνῳ τῶν μαοσητῶν, ἀπὸ
 κεφαλῆς ἰσθίως εἰς κοιλίαν πελδοτὴν ἰόντες, ἢ μὲν ἐν πελδοτῇ
 τῶν μὲν ὑπὸ τῶν κάτω γγύων, ὅθεν, ἐπειδὴ τὰν τῶν εἰς
 δα. τῶν δὲ κεφαλῶν, ἢ μὲν ἐπὶ τῶν κατὰ τὸ μῆλον καλούμεν,
 ἐχυρὰ καὶ νδυρώδης φανείται, τοῖς σινωδίσμοις ῥωμαλέως συ-
 ναπλομένης τῆς σαρκωοειδοῦς οὐσίας. ἢ δ' ἐπὶ τῶν κατὰ ὅλον τὸ
 ζυγωμά ὅθεν, ἡμισα νδυρώδης. πρῶτω μὲν ἀπρέμα λοβῶν 20
 πρὸ τῶν τῶν γγύων ἀνασπῶν, τῶν δ' ὅταν πᾶς ἐνεκα λινῆσε-
 ως ἢ διευτῶν γιγνομένη. ποσὶ γὰρ ὁπίσω τῶν γγύων ἀπᾶ-
 γειν πέφυκεν, ὅσον εἰς τοῦτο μὲν ἢ πρὸ τῶν. καὶ μὲν τοῖς, καὶ τῶν
 νοντῶν τοῖς τῶν κεφαλῶν ἐκείνων ἐν μόρῃ, σαφῶς ἢ πᾶς κάτω
 γγύων ὁφθῆσεται λινῆσι. ὅπως δὲ χρὴ ὅσον πρὸ τῶν, ἡδὴ μοι
 πρὸς ἑχὲ τὸν νοῦν. ὁ γὰρ τῶν λόγων ὁ μέλλων ἐνθῆσεσθαι, κοινὸς
 ἀπᾶσιν ὅθεν ἀνατομικῆς ἐχρήσεως, γνῶν τε θνητῶν τῶν ζώων
 λινῆσι ὑπὸ σινωπῆς μορῆς. χρὴ τοίνυν ἀναφαίρειν ἀπᾶσας
 τὰς σάρκας ἐνέων τῶν ζώων, ὡς ἔωρ αὐτῶν ἢ σκέψιν ἐκείνῳ γί-
 γνεται, μόνους φυλάττοντας αὐτὰ λινῶν αὐτὰ μὲν. ἀνατέ- 30
 μνοντας δὲ καὶ τοὺς ἄλλους τῶν ὀρθίων κεφαλῶν, ἀκτέμνειν
 μὲν

μὲν ἐκείνους ἀπὸ τῶν ὁσῶν ὡς ἐκπεφύκασι, αὐτοὺς δὲ μεταχει-
 ρισάμενον αὐτὰς ἐφέλκεσθαι τένοντα καθ' ὃν ὁ ἀρχὴς ἐκεί-
 νοι θέσιν. ὅν γὰρ ἔδει καλῶς ὅσον πρὸς τῆς, ὁφθῆσονται σοι τῶν
 ὁσῶν αἱ λινύσεις, οἷς ἰσοῦσθαι μιν ἐμπεφύκασι. οὕτως οὐκ
 ἔστιν ὅτι καὶ τῶν γένων ἀφελῆν ἅπαντα τὰ πρὸς τὰ σώματα,
 καὶ γυναικὶ ἀκριβῶς ὁργασάμενον, ὡς σκεψαδαί τὰς λινύ-
 σεis ἐκατέρου τῶν μαοσητῶν μιν, οἱ λινούσιν αὐτῶν. ἐπὶ
 δὲ ἄλλοις ὅν ἀργῶς αὐτὰς θεῶσιν, μὴ μόνον τὰλλα σύμπαντα
 ποδελῶν ὅτι γένων, καὶ μάλιστα ὅτι ἀκρωθῆν ἐκπέφυκεν, ἀλ-
 λὰ καὶ ὅτι κροταφίτης αὐτοῦ, οὗς γίνεσθαι μὲν σοι καὶ μετὰ ὅτι
 μαοσητῆρας ἀνατίμνειν, γίνεσθαι δὲ πρὸς τὸν. ἐκατέρως δὲ
 ἀναγκάσθαι ἐκείνους τὸ ἀκρωθῆναι γύνομα. καὶ τὸ γὰρ ἀρδῆ-
 ναι, ὅν ἀργῶς ὁ κροταφίτης ὅτι φαίνεται, δι' εὐρεῖν τένον-
 τῶν ἐκφυόμενος ὅτι κροτωνῶν τῶν γένων. ὅτι καὶ ὅτι κροτωνίαν
 τῶν κροτωνῶν, ἀρδῆναι τῶν γένων. λέγω δὲ τῶν μιν, καὶ
 τῶν μαοσητῶν, καὶ τῶν κροταφίτων, καὶ πρὸς τῶν ἀκρωθῆναι
 κροτωνῶν καὶ ὅτι αὐτῶν ὅτι σώματι, σωτηρίαν καὶ ἀκριβῶς
 ὅν τῶν κροταφίτην. συμπεφυκε μὲν ὅν. ὁ μαοσητῆς μὲν
 ὅτι κροταφίτην δι' ὁλίγων μόρων, ὁ δὲ γὰρ ἀκρωθῆναι
 20 ὅτι αὐτῶν ὅτι σώματι ὅτι πολλῶν ἰκανῶς, ὡς καὶ μόρος αὐτῶν
 ὅτι πρὸς τῶν κροταφίτων, μὴ δοκῆν ἡμαρτησῆναι. ποδελ-
 φικῶς γὰρ ὁ κροταφίτης μὲν ὅλον ὅν ἀκρωθῆναι τὸ κροτωνῶν ὅτι γέ-
 νων, ἐνοῦν τῶν τῶν τῶν μιν, τῶν κεφαλῶν μὲν ὅτι κροτωνῶν τὰς
 πρὸς τῶν ὁσῶν ἐκφύσει τῶν κεφαλῶν ὁσῶν, τὸ ἀκρωθῆναι τὰς
 ἀκρωθῆναι τῶν πλάττει τῶν ἀκρωθῆναι, ὅτι αὐτῶν ὅτι κροτωνῶν
 τῶν ὁσῶν ἀκρωθῆναι καὶ τῶν ἀκρωθῆναι ἐνέκα τῶν μιν γένων
 μιν. κατὰ μὲν τοὺς κεφαλῶν αὐτῶν μεγίστην κροτωνῶν ὅτι
 ποδελῶν τῶν πρὸς τῶν ὁσῶν ἐκφύσει τῶν ὁσῶν τῶν κεφαλῶν.
 ἀλλὰ τοῦτον μὲν ὅτι αὐτῶν τῶν κεφαλῶν αὐτῶν κροτωνῶν ἀκρωθῆναι
 30 σαὶ τῶν γένων ὅτι τῶν κεφαλῶν κατὰ τῶν ἀκρωθῶν, ὅτι κρο-
 τωνῶν τὸ κατὰ τῶν ἀκρωθῶν, ὅτι αὐτῶν ὅτι ἐκπεφύκασι τῶν
 μόρων

μὲν αὐτῷ δ' ἐκροταφίτης δ' ἰκανῶς ὁρατοῦ, ἢ μόνον αὐτὸ ἐκ-
 κούψης τὸ ζύγωμα. λέγει μὲν ἔν καὶ δ' ἰπποκράτους, ὡς ἡ κα-
 τὰ γένος ἐκ διούρι' ὁσὼν σύγκηται, συμπεφυκὸς τῶν ἀλλήλοις
 κατὰ τὸ κατὰ πόδας. εἴρηται δὲ καὶ τοῖς ἄλλοις ἄπασι, ὅσοι
 γ' ἀκριβῶς ἐξηγήσαντο τὴν τῶν ὁσῶν φύσιν. οὐ μὲν γὰρ ὡς
 ὕδρι τῶν πιδνικῶν ἀπαίνων δὲ δειξαί τὴν σύμφυσιν, οἱ πλε-
 στοι γὰρ αὐτῶν, ἐν ὁσῶν ἔχουσιν διόξουσι τὴν κατὰ γένος. ἀλλ'
 ἐπὶ γε κινῶν γὰρ γένος ἰκανῶς ἡ σύμφυσις φαίνεται, καὶ ῥα-
 σον χωρίζεται κατὰ τὸν τὴν γένον. ἐστὶ δὲ καὶ κένους τοῖς ζώοις
 ἕκαστος τῶν εἰρημῶν τριῶν μιν, πῶδ' ὡν ὀλίγον ἐμπόδον 10
 εἴρηται. πάντες γὰρ ἰσχυροὶ τοῖς πλεονεκτημένοις γένος
 τῶν ζώων οἱ τρεῖς οὗτοι μιν, ἐνέκον τὴν αὐτῇ γένος γένος
 τὸν ἀπλοῦς μὲν ἐκαστὸν τῶν ἄλλων, ὁ μακροτέρων δὲ διττῶς,
 ὡς εἶπον. ἐφ' ὧν ἐν πεπῶς ἡ κατὰ γένος λύνεται, τὴν γυ-
 μνασίαν γὰρ πρότερον ποιεῖσθαι, καὶ πῶδ' οὕτως ὡς αὐτῶν
 καὶ μεταβαίνειν. εἰ δὲ καὶ ἐξ ἀρχῆς ἐπ' αὐτῇ γυμνασθεῖς βού-
 λαιο, δὲ ἐκροτῶν λύσεις τὴν γένον, γένος μάλιστα δὲ καὶ
 ὁξυτάτη. πλεονεκτητὴν γὰρ τὸν νοῦν τὸν τὸν κατὰ πόδας τὴν
 γένος, ἀνωθεν τε τῇ συμβολῇ τῇ πλεονεκτητὴν ὁσῶν τῶν οὖς κα-
 λῶσι ταμίας, ὕδρι γένος οὕτως εἰσὶν ἔχουσιν αὐτὴν ἐκροτῶσιν, 20
 ἀρξάμενοι ἀπὸ τῆς μέσης χώρας τῶν ποταμῶν ὁσῶν τῶν
 δὲ χίλις ἀπαγόμενος ἐκαστὸν αὐτῶν τῶν ποταμῶν ἀπὸ ἀλλήλων,
 ὡς χίλις τῶν καὶ κατὰ σκέπησιν τὸν τριῶν μιν, εἰς τὸ πλε-
 ον τὴν κατὰ γένον ἐμφυόμενον ἐκ τῶν γένων αὐτῶν μὲν ὁ-
 ψη δὲ γὰρ αὐτῶν, ἀπὸ τῆς ἀρχῆς τὸν ὕδρι γένον χιτῶνα πᾶ-
 σι τοῖς κατὰ τὸ σῶμα χωρίοις. ἀπολομένων δὲ γένων ὡς καὶ
 ἰσὶν αὐτῶν, τὴν λεφάλλω ἀκριβῶς κατὰ τὴν τὸν μὲν ἐκπεφυ-
 κῶν, ὡς λελεκεται, τῶν κοιλότητων τὴν λεφάλλω, ὡς γένων
 αἱ τῶν γένων ἐκφύσεις. ἐπὶ τοῖνυν τοῖς μακροτέρων ὡς εἴ-
 ρηται πλεονεκτητὴν ἀσθενέσι, ἐπὶ δὲ καὶ τοῖς ἐκροταφίταις 30
 ὅλως γυμνώσας ἀπὸ τῆς μέσης, ὡς μιν ἀποδοῦναι πλεονεκτητὴν αὐ-
 τῶν

δὲ λελεκεται

θείας δὲ πλὴν γένων, ὅτι ἐστὶν θεῶν σαφὲς ὅπως ἐκείνη
 αὐτῶν. εἰ δὲ ἂν ἀρχὴς θυθεὶς πρὶν καὶ τοῦτο ἐγχερίσαι,
 οὗ κροταφίτης ἐνελαις ἀνατέμνει, ἐκείνη μὲν καὶ πρὸ τε-
 ρου καὶ ζύγωμα, γυμνώσαντα δὲ οὕτω τὸν μὲν τὸ τε δὲ
 τὸ αἶμα καὶ τὴν ὑμνίαν, ὡς καὶ πρὸς τὰς ἵνας, ὅπως ἐκ πολ-
 λῶν ἀρχόντων χωρίων, ὡς μὲν ἀπασα ἀποδίδουσι οἴαν-
 ται, καὶ ἐν αὐτῇ τὸν ἐργονόμον τήνοντα, καὶ μετὰ τοῦτο
 συμπάσης ἀετέμνει τὰς κεφαλὰς, εἴτα λαβόμενον αὐτῶν,
 ἀνατέμνει ἰσχυρῶς, ὁφθῆσεται γὰρ εἰς ἡτὴν καὶ τὸ γένος ἀπο-
 λυθῆσθαι, καὶ λαβόμενον τὸ σῶμα διόγειν ἐν αὐτῇ ταῖς ἐν
 10 χόρσιν, εἴτα ἀνασπῶν αὐτὸς αὐτὸν τὸν κροταφίτην μὲν, ὡς
 φανῆναι σιωπομένην τε πάλιν αὐτῇ τὴν γένων, καὶ κλειό-
 μενον αὐτὸς τὸ σῶμα. θεωρηθῆναι δὲ τὸν τῶν, ἐκτέμνει αὐτὸ
 ὅλον ἅγιον τὸ φανῆναι τὸν γένον καὶ τὸ σῶμα μὲν, συμφύμε-
 νοι αὐτῇ κατὰ πολλὰ φανῆσται οἱ δὲ, πρὶν ἐκτέμνειν, καὶ
 ὁ μαροτήρ, αὐτῇ κατ' ὀλίγα συμφύμενος, ὅν τιν' ὅλον
 ἀνατέμνει ἡδὲ βέλτιον, ἢ ἀκριβεστερον ἰδὲ τὸν γένον. ὁ
 φθῆσται δὲ οὕτως ἀκριβῶς ἀνευ τοῦ λυθῆναι τὸ γένον, λυσθῆ-
 εν αὐτῇ ἡδὲ κατὰ τὴν διασθῆσιν, ἢ κατὰ τὴν σύμφυσιν,
 20 ὡς ἐκτραπέσις, ὁρᾶται τὸν γένον μὲν. εἰ δὲ καὶ κατ' ἄμ-
 φωλύσεις αἶμα, σφαιροδραν ὡς δὲ τὴν πλὴν. εὐδελος δὲ
 ὅτι, κατὰ τοῦτο τὸ μὲν, ἢ μὲν ἀρχὴ, κατὰ τὸ ἐλ κεφαλῆς ὁ-
 σουῶν, ἢ τελευτῇ δὲ, κατὰ τὸ ἐλ κατὰ γένος ἐστὶ τὰ αὐτῇ γνῶ-
 ῖμπεφυκε κατὰ τὸ πλάτυτα τὸν γένον, ὁ δὲ καὶ καὶ ὅλον ἀ-
 πρέμας δὲ, ἐλ κεφαλῆς δὲ ἐκπέφυκε καὶ τὰς πρὸς τοῖς πόρ-
 γοδῆσιν ὁσὺς καὶ ὁσὺς. ἐκείνης δὲ ὅλον ἡδὲ καὶ ὅσον
 τὸν μὲν αἶμα τὸ ἐλ κατὰ γένον ὅτι μῖσει μέγας, σφοδρῶς δὲ
 νήσιν σαφῶς ἀπαντὰ τὰ κατὰ τὸ σῶμα μόρια. πρῶτα μὲν, τὰ
 30 πρὸ τοῖς φανῆσι οὐλα, μετὰ δὲ ταῦτα, τὰ γὰρ φανῆσι καὶ οὐ-
 ὁδόντας αὐτοῖς. ἀλλ' ἐπεὶ οὐ μὲν πρὸς τὸ θεῶν πρὸς τὸ
 ρους, ἐπ' ἐκείνους ἰωμῶν, ἀρξάμενοι πάλιν ἀπὸ τῶν πρὸς τὸν ὁ-
 φθαλμόν

φθαλμόν. τὸς μὲν ἔνι τὰ βλέφαρα, καὶ τοῖς ποδὶ χεῖρας μορίων
 εἰς τοὺς ποδὶ τῶν ἀπόρων λινίσσων ἀνεβαλλόμεναι λογισμῶς, αὐτὸς
 δ' ἔνδον ἐν ταῖς χώραις τῶν ὀφθαλμῶν ἀνατέμνει, ἥτοι γὰρ ἐν
 λυκλῶ πρότορον ἐκκλῖσας τὰ ποδὶ κέμενα αὐτοῖς, ἢ ὅλους ἐκ-
 τέμνων αὐτὸς ὀφθαλμούς. οὐ μὲν οὐδ' ἀνατέμνει ἀναγκῶν
 ἐπὶ πιδήκον ὀφθαλμόν, ἀφρονίαν παμπόλιν ἔχοντα τ' ἐν
 αὐτῇ ἀνατομῇ ὡς τῶν μεζονων ζώων. ἀναβεβλήδω διγα-
 ρῶν καὶ ποδὶ τοῦδε καὶ ἐκείνῃ διελθεῖν ἡμᾶς ἐπὶ φρεσὶς πρὸς
 γματῆας, ἐν οἷς μέλλομεν ἀνατέμνειν τρεῖς λόγους τὰ τοιαῦτα μό-
 ρια τῶν ζώων, αὐτὸς χωρὶς τ' ἄλλων ζώων αὐτὰ καὶ εἰς τὰ δ' αὖ- 10
 σκεψαδὶ δυνάτῃ οἷον, ἐξαρδντας ὅλου τ' σώματος ἐγκέ-
 φalon, ὀφθαλμόν, γλῶτταν, λάρυγγα, πνύμονα, καρδίαν, ἡ-
 παρ, σπλῆνα, νεφρούς, μήτραν, κύστιν, ὄρχας, γούτρα, κοιλίαν.
 ἐν τούτῳ δ' ὅπου ἐξ ἀρχῆς προσθεμεθεῖα, διελθώμεν ὅτι μεγά-
 λοι τῶν μυῶν εἰσὶ σωματῶν οὐκ ἀπορίοις, οὐκ αὐτοὶ ποδὶ
 χεῖρες καὶ ἐν τῇ μορίῳ. τῶν γὰρ τοιούτων μυῶν τ' φύσιν, εἰ
 γινώσκαι δυνάτῃ αὐτοῦ τ' παντός ζώου. κατὰ λιπόντων ἐν αὐτῷ
 ὀφθαλμῶς, ἀπὸ δ' ὁρῶμεν ἡδὴ τρεῖς λόγους τὸ ποδὶ τὸ μετὰ πομ μὲν
 δὴν δόρμα. λέλεκται δὲ ἐπὶ προσόδῳ, ὡς καὶ τὰ αὐτὰ τὸ χῶριον
 ὑποτίτακται τρεῖς δόρματα πλατὺς μὲν συμφυῆς αὐτῷ. ἡ δ' 20
 βραχὺ δὲ ἀπὸ λεπτωρόμενον ὅψι αὐτῶν, ἢ ἄρτι ἐκ κεφαλῆς ἀ-
 ποτέμνεις. ἀπὸ δ' ὁρῶντι δὲ σοι τὸ σύμπαν διερμα τ' κεφαλῆς,
 ὀφθαλμοῖς καὶ τῶν ὑπογραφαῖς μυῶν ἀμφὶ τὸ ὅς, αὐτὸς τ' ἄλλων
 ζώων οὐχ ὑπογραφαῖς μόνον, ἀλλὰ καὶ τελείους δεῖσιν μὲν.
 ἐπὶ δὲ οἷον ἀφ' ἡμετέρας τοῦ ταῦτα πρᾶξάντι τὸ ποδὶ τῇ κεφαλῇ
 δόρμα ἄπαν, ἀφ' ἡμετέρας δ' ἡδὴ καὶ τὸ ποδὶ τὸν τράχηλον σύμ-
 παν. ἡνίκ' ἐγγυμνοὺς αὐτὸς ἰχνοὺς καὶ πλατεῖς μὲν, κυρτοὺς αὖ
 εἰς πρὸ τέρους μὲν ἀνατέμνει ὅσοι τῇ κεφαλῇ σωματῶνται
 μὲν, ἐφεξῆς δ' αὐτῶν αὐτὰ τὸν τράχηλον. ἐπὶ δ' ἀμ-
 φισβητῆται ποδὶ ἐκ ἀρχῆς τῶν μυῶν τῶνδε, ὅσα αὐτῶν τὸν πῶς 30
 εἰκασθὲν ὅσοι αὐτῶν συμφυσιῶν ὡς αὐτὸς ἐπέλθῃ καλῶς, ποτὲ
 μὲν

μὴ συμφύεαι λέγων αὐτὸς ἔρδ' ἐπὶ πῦρ, ποτὶ ἡ ἐκφύεαι ἔρδ',
 ποτὶ δ' εἰς τὸδε κατὰ φύεαι, ποτὶ δ' ἐκφύεαι ἔρδ'. πάν-
 τ' ἔν' ἐν πρώτῳ ὑπὸ πολλῆς φαίνεται μῦς πλεονέξας ὀλίγους δὲ
 τρίγωνοι, οἷα πρὸς γαμψοὺς καλοῦσι τὰ τραπέζια χήμα-
 τα. νοήσεις δ' ὁ λέγων σαφέστερον, εἰ τρίγωνον ὀρθογώνιον ἴσ-
 τήμοις ὑπὲρ γαμψὴν παρακλήσῃ τῇ βάσει. τὴν δ' ὑπὸ ζυ-
 γνυσῶν αὐτὰς τὴν μὴ ἐπὶ τῶν ὀρθῶν πρὸς ἀμφοτέρους, τὴν
 δ' ἐπὶ τῶν ὀρθῶν, ἢ μὴ ἐν ὀρθῇ πρὸς ἀμφοτέρους γαμψή, ἢ
 κατὰ τὴν τράχηλον ἀκάνθης ἐκπέφυκην. ἢ δὲ βάσις ὅλου τοῦ
 10 χήματος, ἢ ῥάχιδος τὸ ὠμοπλάτης ὅλη ἐστὶ. παρακλήσῃ δ' αὖ
 τῇ μικρᾷ γαμψῇ, ἢ κατ' ἰνίον ὅσον ἢ λεφαλῆς τὸ ἔρδ' πρῶ-
 τω σφονδύλῳ πλησίον. ἢ δὲ ὑπὸ ζυγνύσῃ τῶν τῶν τε καὶ τὸ
 ἢ βάσιος πόδας, ἢ τετάρτην πλὴν τῆς τοῦ μύος, ἢ λοξὴν πρὸς
 τὴν καλουμένην ἀκρωμίων ἐξήκει, βραχὺ πτωπεφυμένη
 καὶ ἔρδ' τῶν πόδας, ἢ λεφίδος. ἀνατέμνει οὖν ἐγκυρίων
 τὴν μὴ ἔρδ', ἀπὸ τῆς ὑψηλοτάτης ἀρχῆς γαμψῆς, ἢ πρὸς ἐκ-
 πέφυκε μὴ ἐκ μέσου τοῦ κατ' ἰνίον ὅσον ἢ λεφαλῆς, ἐγκυρί-
 σία δ' ὡς ὑπὸ τὴν εἰζῶν ἀνατείνεται τοῦ κατ' αὐτὴν ὅπως.
 20 ὁ δ' ἄλλος δ' ὡς ἐστὶν εἰς ἐφ' ἐκείνους τῶν ἀκάνθης ὁ μῦς οὐ-
 20 τ' οὐ μὴν ἐκτείνεται πρὸς τὸ οὐδὲ τὸ πρὸς αὐτῶν, ἀλλ' ἀ-
 πολείπονται ποσούτων ἐκείνους, ὅσον ἀπ' ἰνίου πρὸς ἄρ-
 χον. τέμνει δὲ καὶ σὺ κατὰ τὴν πρῶτην ἐκφυσιν ἐγκυρίων
 τομὴν ἀπολύουσιν αὐτὴν ἀπὸ τῆς λεφαλῆς, εἴτα κατὰ πείρας
 ἐγκυρίων, ἀπὸ τέμνει τὴν ὑποκαμίνω, πρὸς ἄρχον εἰς τὸ κατὰ
 κατὰ τὸν εἰρημνίους ὅρους, οἷα πρὸς εἰσὶν, ἢ τ' ἀκάνθας τὴν τῶν
 χήλων σφονδύλων, καὶ ἢ λοξὴν πλὴν τῆς τῶν τραπέζια χήμα-
 30 τ' οὐ, ἐκτείνεται μὴ μέχρι τῆς λεφίδος οὐ πόδες πρὸς ἀκρωμίας.
 καὶ δὴ πρὸς ἀκρωμίας τοῦ τῶν, εἴ πρὸς μῦς οὐ πρὸς ἐκ-
 πέφυκε τῇ ῥάχει ἢ ὠμοπλάτης. ὅπου δὲ ὀλίγον ἐκπέφυκε ἀ-
 30 νεβαλόμην ζῆνται τε καὶ διορίσασθαι πόδες τὴν σιωπῶν-
 τῶν μὴ μὲν μορφα λινούμην, τὸ δ' εἰσὶν ἡ καὶ ἡ δὴ λινεῖται
 2 μὴ

μὲν γὰρ καὶ ἡ ὁμοπλάτη μεγάλας κινήσεις, κινεῖται δ' οὐδὲν
 ἢ πῶς αὐτὴ καὶ ἡ κεφαλὴ καὶ μὲν δ' ἡ καὶ εἰς πρὸς ἐλὼν τὰς σπέρ-
 κας αὐτῆς ἐτι πρὸ σφάτῃν, ὑπὲρ τοῦ ῥαδίου ἐπεῖδαι, τείνῃ γν
 μὲν παρὰ τοῦ σφάτῃν μὲν, ἀπολαύειν ὁμοίως ἐκείνῃ. διό
 καὶ βέλτιον ἔστιν ἐνεκεν τῇ ὁμοπλάτης τῇ μὲν ἔσθῃ ὑπὸ τῇ
 φύσει, οὐχ ἐνεκεν τῇ κεφαλῇς ἡγεῖσθαι γεγονέναι, πρὸς τὸν ἢ
 ἐν ἐκ τοῦ, ὅσα τμηθῇ αὐτὴ κατὰ τὸν τρεχόμενον ἐγκυρσί-
 ου, κατὰ σφάτῃν τὴν ὁμοπλάτην εἰς τὸ κάτω, ὅ μὲν ἐστὶ αὐ-
 θις εἰς τὸ ἀνω κινηθῆναι δυνάσθαι, (πρὸς τῇ δ' οὐτως ἐτι ζῶν-
 τῇ τοῦ ζώου πρὸς τῇ) δ' οὐ τὸν δ', ὅτι τῇ μὲν κεφαλῇ 10
 εἰς τὰ πλάγια κινήσεως εἰσι, ὅ αἱ μὲν ἐξ ἡγεμονίαι, τὴν
 δὲ ὁμοπλάτην ὅλῃ ὑπὸ τὴν κεφαλῇ οὐκ ἀνελακε μόνῃ.
 ὥστε ἐπὶ ἄρσος ὁμοίαν αὐτὴν καὶ ζῶον, παντὰ πασι ἐπὶ
 ῥῆσι τῇ ποιότητι κινήσεως. καὶ μὲν ἔχει γ' αὐτὴν ἡγεμονίαν.
 ὅστις ἀρὰ πρὸς τὸ τῇ ὁμοπλάτης μὲν. εἰ δὲ ἔστι μὲν πρὸς ἄλλῃ,
 ἄλλῃ δ' οὐδ' εἰς ἔστι, ἐξ ἀνάγκης οὐτῇ ἐστὶ. τρίτον ὑπὸ τοῖς
 εἰρημνίοις, ὅτι τοῖς μακροτραχήλοις ζώοις οὐδ' ἀναβαίνει
 πρὸς τῇ κεφαλῇ ὁ μὲν οὐτῇ, ἀλλὰ πρὸς τῇ ἀκριβῶς ὅστις,
 τῇ ὑπὸ ζῶον οὐκ εἰς τὰς πρὸς τὴν ὁμοπλάτην γωνίαν ὑπὸ τῇς, ἀρ-
 χὸς μὲν καὶ τῇ κατὰ μὲν τῇ τρεχόμενῃ, τελουμένης δὲ 20
 πρὸς τὴν κατὰ τὸν ὁμοπλάτην ὁμοπλάτην, κατὰ τὴν γ' αὐτὴν πρὸς
 κτὸ ὅτι τῇ φύσει, καὶ τῇ γ' οὐδὲν ποιεῖν κατὰ τὴν ἀνάγκην ὑπὸ
 τὴν κεφαλῇ μὲν, αὐτὰρ κτὸς ἀνατείνεσθαι τῇ ὁμοπλάτης δι-
 ναμνίαν, εἰ κατὰ τὸν τελουμένης, διὰ τὴν κινεῖσθαι πλησί-
 ον τῇ ῥαχέως αὐτὴν ὑπὸ τὸν τῇ ζῶον, ἀξιόλογον τε τὸ μὲν
 καὶ τῇ τρεχόμενῃ. τέταρτον μαρτυρεῖται τὸ τὴν ὁμοπλά-
 την ὑπὸ αὐτὴν κινεῖσθαι, τὸ καθεκτικὸν νοῦρον εἰς αὐτὸν ἐξ ἐγκε-
 φαλου, καὶ εἰς τὸ καθεκτικόν, τὴν εἰρημνίαν τῇ ὁμοπλάτης
 παραλύειν κίνησιν, οὐ τὴν τῇ κεφαλῇς, καὶ πρὸς τὸν λίκου
 βελίον ὑπὸ τὴν ὁμοπλάτην ἐφασκε κατὰ σφάτῃν τὴν κεφα- 30
 λην ὑπὸ αὐτὴν, μὴ τε τὸ νοῦρον ἐγνωσθῇ τὸ γράφειν αὐ-
 τὸ

ὅ, μὴτ' ἄλλο τῶν εἰρημνίων μολίον. ἀλλὰ γὰρ οὐ πρόκειται μοι
 διελιγχείμ οὔτε λύσιμ, οὔτ' ἄλλοι τ' πρεσβυτέρων οὐδ' ἐντα,
 πλὴν εἰ πάρεργον. οἶδα γὰρ ὅτι πάντες τῶν φιλοπονηντων, καὶ
 τὰ ληθεις ἐνταῖς ὑποθυμοῦνται, πᾶσι πόλων ἀμαρτηματῶν φα
 νείτ' μετὰ τῶν ἄλλων βιβλία. Ἐγὼ γὰρ τ' λινοῦ τῶν τῶν γέ
 νων μυθῶν, ὁ λύνει τῶν ἐλπίτε μίαν συζυγίαν τῶν ὁδῶν τῶν τῶν
 ματι, καὶ ἀπὸ τῶν καὶ αὐτῶν πλατῆς μὲν αὐτῶν κατὰ τὸν τραχύλον αἰ
 ματῶς εἰρημνίοις ἠγνόησε. πολὺ δὲ πλεονάζει τῶν εἰρησομνίων
 ἀγνοεῖ, τὰ μὲν ἐν, αὐτὸς μόνος, τὰ δὲ ἄμα τοῖς ἄλλοις, ἃ πα

10. ρα καὶ ἀποκρίνεται αὐτῶν συγγράμματα τοῖς τοῖς γραμμασιν,
 αὐτὸς ἡσυχάζοντος τῶν ἀνατομῶν. ἐγὼ γὰρ εἶπα αὐτῶν τῶν πρᾶ
 γματαίαν ἐγραψα τῶν τῶν, ὥς τ' αὐτῶν διδασκαίμ διδάσκει
 αὐτῶν φιλοπόνους, ἐὰν ἀπὸ τῶν τῶν διδόντων. ὥς οἱ γε παρακαλε
 σαντοὶ ἐταῖροι με γραφεῖν αὐτῶν ὑπομνήσεως ἐνταῖς, ἃ ἡ
 ρις τῶν τῶν ἀναμνησκείμ ἐκαστὸς διδάσκονται τῶν τῶν ἐμῶν δὲ
 λαχθῶν τῶν αὐτοῖς, εἴ γε μὴ πῶς τὸ ῥαθυμείμ ἐκτρέποινο. πα
 ραλείψω πόινυμ ἐξελιγχείμ αὐτῶν πρεσβυτέρους, ὑπὲρ τοῦ θάτ
 του μοι ὠραίνεσθαι τὸν λόγον, αὐτὰ τὰ ληθῆ μόνον διηγεμνίω.

20. διδοῦσά συζυγία μυθῶν δὲ τὸ μὲν μῆκος ἴσων τοῖς πλεονάζον
 τῶν τοῖς (ἀρχομνιοὶ γὰρ ἐκ τῶν αὐτῶν χώρας τῶν κατὰ τῶν ἰνίου ὁδῶν τῶν
 κεφαλῆς, ἐμφύονται τῶν μετὰ τῶν γωνία τῶν κατὰ τῶν ὠμοπλά
 τῶν βοσείας) ἐνταῖς δὲ οὐκ ἴσων αὐτοῖς, ἀλλὰ πᾶσι πόλων δὲ
 πινι λειπομνίων. σφραῖ γὰρ οἱ μὲν οἱ δὲ καὶ ἀρῶντοι πάντα
 πασιμ ἐκείνοις παραβαλλείμ, οὗς γε καὶ πῶς τῶν ἀνατομῶν οὐ
 πως μεγάλους ὅδῃ ἰδέμ, ὥς ὅλον εἰς ὅλον ἐξυμνησάμ τῶν τῶν
 χύλον, καὶ μάστιχα τοῖς γυμναστικοῖς. ἀλλὰ τῶν γε νῦν τῶν τῶν λό
 γω ποικιλιῶν μυθῶν τῶν λειπῶν ἀρκτέον τῶν ἀνατομῶν, ὥσπερ
 καὶ τῶν πρῶτῶν ἀπὸ τῶν μέσης χώρας τῶν κατὰ τῶν ἰνίου ὁδῶν τῶν κεφα
 λῆς. ὑποκείμενοι γὰρ τοῖς πρεσβυτέρους, τῶν μὲν ἐκφυσιμ ἐκ

30. σι κατὰ ἐγκρασίαν ὥσπερ ἐκείνοι, παρατεταμνίαι δὲ καὶ αὐ
 τοῖς τῶν κατὰ ῥάχιν ἀκάνθῃ δι' ὅλου. τῶν τραχύλον, τῶν ὑποκει
 μένων

ὅσοι μὲν ἐν ὕδατι ἔσθ' ἐπὶ πλάσας ῥέπειν ἔντα ὑθα, μὲν στωισαῖσι ἐ-
 κατόρθωθ' ἕνα, τὸν μὲν ἐτόρου ἐκ τῆν δεξιῶν μέρων τῆς ἀκάν-
 θης, τὸν δ' ἐτόρου, ἐκ τῆν ἀριστερῶν. ὅσοι δ' ὕδατι ἔσθ' ἐπὶ γῆρα,
 φὰς πινὰς ἔχειν, ὡς τὰ πολλὰ Ἰσχυρῆς, ἐσι δ' ὅτε δ' ὕδατος, τὰν
 τῇ πάλιν οὐχ εἰς ἐκατόρθωθ' μὲν, ἀλλ' ἡτοι τρεῖς, ἢ δύο φα-
 νῶνται σοι. ἀλλ' ὁπότε γε τρεῖς ἑναργῶς φαίνοντο συζυγίαι
 μὲν, μίαν μὲν ἐξ αὐτῶν θεῶν παρὰ τεταμένῃ τῇ τῆν σφον-
 δύλῳ ἀκάνθῃ, διευτόραν δέ, ταῖς ἐγκαρσίαις αὐτῶν ἀκρῶν-
 σι, μεσλὼ δὲ ἀμφοῖν, τὴν τρίτῃ. πῶς δὲ τ' ἑναργῆας τ' ἐ-
 10 ρημνῶν μὲν, ἐσι μὲν δ' ἡτοι κατὰ τῆς τῆν ἰνῶν φύσεως μό-
 νης τεκμήρα δα, δλωατὸν δ', ὡς πῶς ἐρηται, γυμνώσαντα
 τ' ἐπὶ κημνῶν ἀπάντῃ τ' ἐκφαλῆς ὅσον, εἰς τὸ πῶς δα
 τῶν μὲν ὕδατος ἀσπασαῖται. φαίνεται γὰρ ἀνατενομένη τε καὶ
 πῶς τοῦ πῶς πολλὰ κίς ἀνακλωμένη πῶς ἀπάντῃ αὐτῶν,
 ἀλλ' ὅσοι μὲν τῆν νῦν ἐρημνῶν ἐκῆσον, μετὰ τ' ὕδατι τὸ λῶξον
 ἐγκλίσεως, ὅσοι δὲ τῆν ὑποκειμένων αὐτοῖς ἐκατόρου, τὴν ἀκ-
 20 τ' ὁρῶν τὰ τῆς ἐγκλίσεως ὕδατι τὴν ἰσόρροπον ὁρῶντα πῶς
 τὸ κατὰ φύσιν ἐπάνοδον λαμβάνουσα. τῆς δ' ὅλης συζυγίας
 ἀμὰ τὰ θέσης ἡτοι τῆν ὑποκειμένων, ἢ τῶν ὑποκειμένων, ἰσόρ-
 20 ροπον ὅτι τὴν κεφαλῇ, ὕδατι μὲν ταῖς μετρίαις τάσσον, εἰς
 ὁρῶν κατὰ σῆμα ἀγομνῶν, ὕδατι δὲ ταῖς σφοδρῶτα, εἰς
 ὅσον πῶς τινὰ λαμβανουσαν ἀνάκλασιν ὕδατι τ' ῥάχιν τ' ῥωσ-
 τῶν δ' ὅτι πῶς ἐρημνῶν ἀπασῶν τῶν σαρκῶν ἀμὰ
 τῶν δ' ὁρῶντα τῆς κεφαλῆς καὶ τοῦ πῶς ὁρῶντος, ἐπι-
 χεῖν δ' εἰ τῇ ποιάντῃ θεῶν τῶν λινῶν. ἀφ' ἧν μὲν ἐν τῆς ἐ-
 ρημνῆς ἀνατομῆς τῶν τριῶν συζυγιῶν τῶν δὲ τῶν. μὲν, ἀ-
 πὸ τοῦ κατ' ἰνίον ὅσον τῆς κεφαλῆς, εἰς ὃ κατὰ πεφύκασιν.
 30 ἀνακατμῶν τῶν γὰρ ἑνὸς ἐσὶ. πῶς δὲ δ' ἀφ' ἧν τὸ κα-
 τὰ πῶς ὁρῶντα, ὅπου εἰ κεφαλῇ πῶς ἢ ἀφ' ἧν ὀνομάζοι τῶν μν-
 ῶν, οὐκ αὖ ἀμάρτοι. ἀφαιρεθῇ τῆν δὲ αὐτῶν, πῶς τὸ τῆς κεφα-
 λῆς ἀφ' ἧν ὁρῶντα τρεῖς ἄλλαι συζυγίαι μὲν, μῆκρῶν.
 εἰς

εἰσι δὲ τὸ βῆς κατὰ τὰ ληθῆς, ἀλλὰ τέσσαρτον αἱ ὁπιδν, αὐτὸ
 τῶν κατὰ τὰ πλάγια τοῦ σφονδύλου τοῦ πρώτου μικροῦ ἐγ-
 κεχυμηνίων τῇ διαρθρώσει, διὸ καὶ λαμβάνουσι, πρὶν μὲν ἐν
 ἐκείνων ὁρῶμεν, ὅταν αὐτὸ ὑποβεβλημένον ᾖ τοῦ σωμαχοῦ μὲν
 ἀνατέμνωμεν, ἢ τετάρτη δὲ τῶν ὁπιδν μὲν τῶν μικρῶν συ-
 ζυγία, εἴθε τὰς δὲ τὰς ἀπίας παρώφθη τοῖς ἀνατομικοῖς. ὁ
 πρῶτος σφονδύλος οὐτε τὴν ὁπιδν ἀπόφυσιν ἔχει τῇ γῆ
 νῶσαν τὴν ἀκανθάν, ἀπὸν τῇ τε τῶν σφονδύλων ἐστὶ λεπτὸς τε
 τῶν, ἀτὰρ ἐν καὶ πρὶν ἐβλήθη τοῦ δυνάτορος ὡς ὁμάλειν ἐν
 ἡμῶν. διὰ τε ἐν ταῦτα, καὶ ὅτι κατὰ τοῦ σωμαχοῦ πρῶτος 10
 πρὶν σφονδύλου τῇ κεφαλῇ μὲν ἐλαχίστον τὸ μέγεθος ὄντος,
 ἐξωθῆν ὑπὲρ βλητῶν μὲν ἐπὶ σωμαχοῦ τῇ δυνάτει πρῶτον
 δυνάμει τῇ κεφαλῇ, κατὰ κρῦπτον συμβαίνει τὸν μικρὸν μῦν.
 ὁ γὰρ ὑπὲρ κέμεν αὐτῷ ὁπιδν μὲν, ἀγχεῖται μὲν ἐκ τῇ ἀκαν-
 θῆς τοῦ δυνάτορος σφονδύλου, τελευτᾷ δὲ εἰς τὸ κατὰ νῆρον ὁ-
 σού τῇ κεφαλῇ, πᾶρ αὐτὴν μέλιστα τὴν μετόπισθεν, καὶ εἴθε
 ὅσα γὰ καὶ φάνουσιν ἀλλήλων οἱ δύο μῦνοι οἱ τῇ πρώτης τῇ
 ρημνίων τετάρτου συζυγίᾳ ὁρῶμεν, κατὰ τὴν εἰσροήσεως ὁ-
 λῆς ὑπὲρ βλητῶν, καὶ πρὶν ἀρθρῶσαι τὸν τοῦ, ἀφ' ὧν τὸν ὅτι
 ὁφθῶναι αὐτὸν μικροῦ μὲν, ὁμοίως μὲν ὁρδίου ὄντος, ὁμοίως δὲ 20
 ἐκπεφυκὸς τῇ κεφαλῇ, ὁμοίως δὲ ἀλλήλων φάνουσιν, ὡς
 πρὶν φάνουσι οἱ κατὰ αὐτῶν ὑπὲρ κέμενοι, καὶ μὲν δὲ καὶ κατὰ
 φάνονται τοῖς ὁπίσω μέρει τοῦ πρώτου σφονδύλου, κατὰ πρὶν
 οἱ πρὶν αὐτῶν τοῦ δυνάτορος, καὶ τὴν δὲ αἰτίαν τοῦ μὴ ἔχειν ὁ-
 πιδν ἀπόφυσιν τὸν πρῶτον σφονδύλου, οὐκ ἄλλω πινά νο-
 μῶσι, ἢ ὅτι σωμαχοῦ τῇ κεφαλῇ εἰς τὸ δυνάτορος σφον-
 δύλου χαλρὶν τῇ ἀνανύσει, οὐ πίνυν ἐχλῶ ὑποβεβλημένα
 καὶ τὴν ἀκανθάν γὰρ τοῖς ὁπιδν μυσίμ, οἷα τοῖς ἄλλοις ἐστὶ
 σφονδύλοις. ἐκ τῶν σφονδύλων αὐτὸν αὐτὸν οἷον ὑποσφύλλος,
 ἢ πᾶν τὸν γὰρ ἐβλῶντο. καὶ πίνυν ἀνατέμνοντα τὰς εἰρημέ- 30
 νας δύο συζυγίας τῶν μῶν, ἐγχερεῖν αὐτοῖς διήτης, ὅστις τε
 μὲν

μὲν, ἀπὸ τῶν μόνων τῶν δυνάμεων ἀποδύλῃ αὐτῶν, εἰς ἀνατέ-
νοντα καὶ σωεπόμενον τῇ σμίλῃ πρὸς ἑαυτὸν μέχρι τῆς κεφα-
λῆς, ὁποῦ καὶ ῥαῖον εἶναι. γινώσκῃ δ' ἀπὸ τῆς κεφαλῆς ἀρξάμενον,
ὡς τὸν ἀποδύλον εἶναι. καὶ ἡν γὰρ μεθεμῖς ψάσῃς ἑνὸς τῶν
ὑποβεβλημένων μυνῶν τῶν μικρῶν, ἰδίαν ἔχοντες σοὶ φανού-
ται ποδὶ γραφίῳ, εἰ δ' ἀψαιολατὰ τι καὶ τέμοις αὐτῶν, συμ-
πεφυκέναι σοὶ δόξῃσι τοῖς ὑποβεβλημένοις. ἡ μὲν τοι κατὰ φυ-
σιν ἡ εἰς τὸν πρῶτον ἀποδύλον, ὅταν γὰρ ὁφθῇ σέτωι ἡ τῶν
σας τὰς ἐγχεῖσεις αὐτῶν. αὐτὰ μὲν εἰς αἰδύο συζυγίαι τῶν
10 μυνῶν, ἀναδύνουσι εἰς τὸν πίσω μόνῳ τῶν κεφαλῶν. ἐπὶ τῶν
δὲ τρίτῃ, σωαπῇ τοῖς πλαγίοις μόρσι τῶν πρῶτου ἀποδύ-
λου, καὶ παρακέντα γὰρ τοῖς πρὸς ἐμμελίοις οἱ μὲν οὐτοὶ λο-
φοῖ, σωεχὴ μὲν αὐτοῖς ἔχοντες τῶν ἐκ τῆς κεφαλῆς ἐκφυσιμ,
ἀρχωροῦν δ' εἰς τὰ πλάγια. καὶ πίνω κατὰ τὸ αὐτὸ
μέλλου ἢ μικροτέρῃ συζυγίᾳ μεθ' ὅλου τῶν πρῶτου ἀποδύ-
λου παρακέντα τοῖς ἀναεμμοῖς, διότι φαντασίαν ἑνὸς
ἀποδύλου πρὸς ἑαυτοῦ οἱ πρῶτοι δύο, κατ' εὐδύπως καὶ
μὲν τῶν ἀκάνθων τῶν δυνάμεων ταῖς πλαγίαις ἀρξάμενοι τῶν
πρῶτου. ὡς ἀπὸ γὰρ τὰ μέσα μόρσι τῶν πρῶτου κατὰ κέν-
20 τῶν αἰσ τὸ μὲν ἀκάνθα μὲν αὐτῶν, εἶναι τε ταύτην λέπιδον,
ὡς ἐβεβλήθη τε κατ' αὐτῶν τε πρῶτος μὲν, οὕτω τὰ πλάγια
πάντα τῶν δυνάμεων ἀποδύλου τελεῶς ἡφάνισαι, πρὸς ἐ-
βληκίῳ αὐτῶν κατὰ ταῦτα τῶν πρῶτου μεγάλαις ἀρξά-
μενοι. ἡ τὴν τρίτην συζυγίαν τῶν μυνῶν λοξῆς κινήσεως ἡ-
γῆται τῆς κεφαλῆς κατὰ τῶν τῶν ἰνῶν θυβύτητα, πάντῃ τῶν
μυνῶν φύσιμ ἔχοντες εἰς ἑαυτοὺς τε σωαπῇ καὶ σωεπι-
πᾶσαι τὰ σωεμμελῆ μόρια τοῖς πρῶτοις αὐτῶν, εἰρηται δὲ
ὡς πλεον ὑπὲρ τῶν τοιούτων ἀπάντῃ ὅτι τοῖς πρῶτοις μυνῶν λινῆ-
σεως, οἷς ὁ μὲν καὶ συμφορὰ μὴ κατὰ τὸ ἀρξάμενον, ὅς
30 τὸς ὅτι τὸν ὀνήσεσθαι τι μέλλοι, λοιπὴ δ' ἄλλη τε τέρτη συ-
ζυγία μυνῶν ὅτι λοξὴ ἀντιστροφῶς τῇ τρίτῃ. σωαπῇ οὖν
S τοι

τοῖς τὸν πρῶτον ἀπὸνδύλου τρεῖς δυνάμεις. τὰ πρῶτα δ' αὐτῶν
 εἰς τὰς πλάγας ἀκροῦσαι ἐξήκει τὸ πρῶτον, καὶ τὴν ἀ-
 καυδαν τὸ δυνάτου. Δόξουσι δὲ σοὶ ποιεῖν αἱ τρεῖς αὐτὰς
 συζυγίας τριγώνου ἰσόπλευρου, ἥτις πρώτη πασσών ἐξημέ-
 νη, καὶ ἡ τρίτη, καὶ ἡ τετάρτη, ποδὶ γὰρ τοῖς δυνάτου, ὅτι
 μηδ' ὅλως φαίνεται περὶ ἀφαιρεθῆναι τὴν πρώτην, εἴρηται
 πρόδῃν. ἀλλ' αἱ γε λοιπαὶ τρεῖς συζυγίας, φαίνονται σαφῶς
 ἀλλήλων φέουσαι καὶ ἡ ἑπομένη ἰδέαν. ἐδάμαζον ἔν ὅπως
 ὁ λύνει οὗτος, οὐ νῦν εἰς τὸ μέσον ἡκετὰ βιβλία μετὰ τὸν θά-
 νατον, γὰρ πῆ τῶν μὲν ἀνατομῶν μίαν οἶδε μόνον ἐξ αὐτῶν συζυ-
 γίαν τρεῖς ἀπὸνδύλων σωματῶν τὴν κεφαλῇ. ὅτι
 καὶ γὰρ ἀπαντὰ παρ' εἰδὸν τὸν πρῶτον ἀπὸνδύλου, αὐτὰ τε
 τὰ νῦν ἐξημένη σαφῶς γινώσκουσιν, καὶ σὺ αὖ ποῖς ὅταν ἀνα-
 τέμνωμι τὰ νεῦρα, διήχθῃσιν. θαυμάσῃς δ' ὅπως ἰδόντες
 ἀκριβῶς τὴν πρώτην τῶν μὲν συζυγίαν, οὐ καὶ τρίτην τε καὶ
 τετάρτην θεάσαντο. φαίνονται γὰρ ἡμεῖς ὁμοίως παῖσαι τρεῖς
 τὰς τρεῖς συζυγίας ἀνατέμνοντι τῶν κοινῶν τραχήλων τε καὶ
 κεφαλῇ μὲν. ἀλλὰ μοι δοκῶσι, ὡς ἂν καὶ γράφουσι, τῶν
 ῥαχί τῶν μὲν μόρια νομίσαντες εἶναι αὐτὰ τὸν τραχήλου
 πᾶν τὸς ὑπεβλημένους, οὐδ' ὅλως ἀφαιρῶν τὴν ἀνατομῆς αὐ-
 τῶν, ἡ γυναικὶ δὲ καὶ τὸν τῆς κεφαλῆς ἀφῆρον πάντως εἶναι π-
 νες ἰδίους μὲν, ἀρ' ἴσθαι τρεῖς λογισμῶν χωρὶς τῆς ἀνατομῆς,
 εἴτ' ἡ τοῖς ὑπομνήμασι γράφειν ὡς ἔωρακότες. οὐ γὰρ οἶον τε
 αὐτὸν κοινὸν τὸν δυνάτου ἀπὸνδύλου καὶ τῆς κεφαλῆς μὲν θεα-
 σάμενον, ἀγνοῆσαι ἄλλους. οὐ μόνον δὲ τὸ πῶν τῶν θεῶν ὀλιγά-
 ρως ἐχύνεσιν, ἀλλὰ καὶ τῶν τῆς κεφαλῆς κινήσεων, εἰς ποιεῖται
 πῶς αὐτὸς πρῶτος δύο ἀπὸνδύλους. ὅποιοι μὲν ἐν πνέει εἰσὶν
 οἶδε, καὶ καὶ ὅν πνα τρόπον ἀλλήλοις τε καὶ τῆς κεφαλῆς διήρ-
 θραντες, λέλειπται μοι πρόδῃν γὰρ ποδὶ τὸς ὁσὺν ὑπομνήματι.
 καὶ ὅς τις ᾗδῃ τὴν δὲ τὴν πραγματείαν ἡκεῖ, περὶ γὰρ ἐκένω-
 γυννάσασθαι, σαθεοῖς οὐτ' ἴσῃ θεμελίους βάρη μεγάλα. νῦν
 νῦν δὲ

νι δὲ ὡς ὑπὸ ἀμύλοις ἐκείναι, ποῦ τῶν κατὰ τὸν παρὰ τὸν καὶ
 διδύτρου ἀπονδύλου ὁδὸν ἐκείνων. ἢ παρὰ τὴν διδύτρου συ-
 ζυγία τῶν ἐρημίων τε πᾶρων μὲν ἀνατείνει μόνον τὴν κα-
 φαλὴν εἰς τὸ πύσω, χωρὶς τοῦ τραχύλου. συμβαίνει τοιγαρὶν
 οὕτως ἐν ὁργάνῳ, σφίγγεσθαι μὲν ἐν ταῖς κοιλότησι τοῦ παρὰ
 τοῦ ἀπονδύλου τὰ κερωνὰ ἐν κεφαλῇ, ὁρᾶσθαι δὲ αὐτοῖς
 τὸ κατ' ἐνίον ὅσον ὑπὸ τοῦ παρὰ τοῦ ἀπονδύλου, ἴσως δὲ οὐχ
 ἴσως καὶ τοῦ διδύτρου, ἐν τῇ ἐκείνης ἀναένσεως αὐτῇ τοῦ
 τοῦ αὐτοῦ παρὰ τὸν ὅρον. ὑπὸ δὲ τῶν δὲ αὐτοῖς, ἀκχωρεῖ
 10 μὲν εἰς τὰ παρὰ τὴν κεφαλὴν, ἐκείθεν δὲ ἐν τῇ ἐν πλοδίας
 ἀποφύσεως τοῦ παρὰ τοῦ ἀπονδύλου, χαλαρὰ δὲ ἐν τῇ κε-
 κερωνὰ ταῖς κοιλότησι, ἀφιστάμενα τῶν ὁπιδίων αὐτοῦ με-
 ρων, καὶ ὑπορῖπτον τὸν παρὰ τὸν ἀπονδύλου ἢ κεφαλὴν παρὰ
 σω, μετὰ μίαν ὑπὸ τῇ φύσεως βοηθείας εἰς τὸν παρὰ τὸν ἀ-
 δέσσης. οὐ γὰρ μόνον οἱ κατὰ σπῶντες αὐτὴν μὲν ἐν τῇ κε-
 πῇ, ἱκανοὶ τοιοῦτον ὑποφύειν κίνησιν, ἀλλὰ καὶ τὸ βάρος
 αὐτὸ μετὰ τὴν παρὰ τὴν ἐπὶ τὴν ἐξίμω εἰς τὸ κατὰ τὸν
 ἐστὶ γὰρ ἐν τῇ, ὡς μὴ ἐκείνης ὑπορῖπτον εἰς τὸ παρὰ τὸν, ἐκείθεν
 20 τῇ κεφαλῇ κατὰ τῇ πλοδίας ἀκφύσεως τοῦ παρὰ τὸν σπῶ-
 δύλου. σημεῖον γὰρ αὐτὴν ἐν ταῖς, καὶ βαρύνει καὶ ὅτι παρὰ
 αὐτῇ ὑπορῖπτον παρὰ τὸν. ἀλλὰ αὐτὴν μὲν μικρὰν, μεγίστην δὲ ἐκ
 τῇ πλοδίας τοῦ διδύτρου συμφύσεως ἀσφαλείαν ἢ φύσιν αὐτῇ
 κατὰ σπῶντες. ἀποφύει γὰρ αὐτὴν πᾶσι καὶ ἐκείνης μόριον ὁρ-
 διον, πῶς παρὰ τὴν κατὰ τὸν μερῶν ἐξίμω, κατὰ τὸ παρὰ τὸν
 σπονδύλου βραχέαν πινὰ παρὰ γὰρ ἴσως κοιλότητι, καὶ
 ὁμάλιστα δὲ κατὰ τὸ παρὰ τὸν μέρους ἀπόφυσιν τοῦ παρὰ τὸν
 σπονδύλου. ἐν γὰρ ὁπιδίων αὐτῇ ὑποφύει μέρους τοῦ παρὰ τὸν
 αὐτὸν τοῦ ἀποφύσεως τοῦ διδύτρου σπονδύλου, καὶ σπῶντες
 30 σπῶντες ἴσως κατὰ τὸν παρὰ τὸν σπῶντες ἴσως κατὰ τὸν
 φαλῇ, καὶ ἴσως ἐκείνης ἐκείνης ἐκείνης ἐκείνης ἐκείνης ἐκείνης
 γηυνάμενος, ἀκριβῶς σφίγγει τὸ κατὰ τὸν παρὰ τὸν διδύτρου

ἀπονδύλου. ταῦτ' ἐν εἰς βουληθείης θεάσασθαι, ῥᾶστον ἔσαι σοί,
 τῶν πτερυγμένων μὲν τῶν μικρῶν ἀφρημένων. ἐκκοφᾶς τὴν
 γὰρ τὰ πρῶτον ἀπονδύλου τὸ ὅτι πρὸς ἀπαν, ὅτι ἀργῶς θεά-
 σαι αὐτὸν εἰρημένους δ' ὅσοι σωματίσμοις, ὑπερκαύτας εἰς ὅτι πρὸς
 ῥηγε τῇ λεφαλῇ. κατέχει μὲν γὰρ αὐτὸν ὅτι τὸν τῶν συνδύ-
 σμων, ὅτι κορυφῆς ἐκπεφυκῶς τὰ κατὰ τὸν δυνάτορον ἀπὸν
 δύλου ὀδόντ', ἢ πύρην, ἢ ὅπως αὐτὸς ὀνομάζειν ἔβελ-
 αὐτὸν δὲ ῥᾶστον τὸν ὀδόντα κατέχει καὶ σφίρει φυλάττει αὐ-
 τὸν ἀπαρεγκλίον ὁ λοιπὸς σωματίζον. αἱ δ' εἰς τὸ πλάγι-
 ον ὑποστροφὰς ἐλκεφαλῆς, γίνονται μὲν ὑπὸ τῶν λοφῶν μὲν, 10
 ἐγκλίνουσιν δὲ αὐτὸν ὑπὸ θάτορον τῶν κορωνῶν ἐφ' ὅτι πρὸς αὐτὸ
 τείνων ἡγῆται μὲν. κατὰ ῥᾶστον μὲν ἐν ὅτι σφίρειται τῇ κολότῃ
 τι βιαιῶς ὀρέδοντα τὰ κορωνῶν εἰς τὰν τῶν, ὅτι σφίρειται δὲ θάτε-
 ρα ὅτι σφίρειται κατὰ τὴν ἀντικειμένην κολότῃ, ὅχι
 μὲν, σωματίζοντα δ' ὅτι τὰν τῇ κινήσει πρὸς τῇ ἐκείνῃ
 κλισίῃ ἢ λεφαλῇ δ' αὐτὸν σωματίζον τὸν δυνάτορον ἀπὸν δύ-
 λον, ὡς τε δύλογος καὶ ῥᾶστον ἢ φύσις ἄλλη συζυγία μὲν λο-
 φῶν σωματίζοντα πρῶτον, τὰς ὑποστροφὰς αὐτὸν κατὰ δυνάμει
 τε καὶ πρὸς τὸν ἐφ' αὐτῆς κατὰ σφίρειται ἐπανάγειν πεφυκνία.
 ποδὶ μὲν δὲ τῇ κατὰ τὸν ἰνὸν καὶ τράχηλον μὲν ἐλκεφαλῆς, αὐτὸν 20
 τέρκως ἔρηται. ποδὶ δὲ τῇ σωματίζον τῇ αὐτὸν τῇ σφίρειται καὶ
 τῇ ἡλιδι, λεκτέον ἐφεξῆς. ἀρθρὸν τῇ γὰρ τῇ εἰρημένων ἀπάνι
 τῇ, ἐπιμορ ἢ δὲ τὸν τῇ καὶ τῇ ῥᾶστον σωματίζοντα τὰς ὡ-
 μοπλάτας ἐγχεῖν. ἀλλ' ἐπεὶ πολλοὺς τῇ ἐκ ἐλκεφαλῆς πε-
 φυκῶν τῇ μὲν αὐτὸν ἐπιμορ τῇ λόγῳ, βέλτιον αὐτὸν εἶναι καὶ αὐτὸν πε-
 ριστρέφοντα αὐτὸν ὑπὸ τὰ πρὸς αὐτὸν προδιδῶναι. καθ' ἡνιοκτὸν γὰρ
 ὑπὸ τὸ σφίρειται οὐκ. καὶ τὰ πρῶτα ἐλκεφαλῆς ἀρθρὸν ἀρ-
 χῶν, ἐλκεφαλῆς, ὅτι πρὸς αὐτὸν ἐλκεφαλῆς, ὅτι μὲν
 αὐτὸν τὸ σφίρειται καὶ τὸν ἡλιδι σὺν αὐτῇ τῇ δώρκει πρὸς σφίρειται
 σι τε αἶμα, καὶ αὐτὸν πρὸς τὰ πλάγια ἐλκεφαλῆς, ἢ τὸν ἐλκεφαλῆς 30
 αὐτὸν ὑπὸ τὰ πρὸς αὐτὸν πρὸς αὐτὸν, ἀλλὰ οἶμαι πάντι. ἀλλὰ δὲ
 οὐδὲν

οὐδὲν ἢ ἥτοιμα ἔστι καὶ ὅτι τὸν θάνατον τὴν ποιῶντων λήθησιν ἀ-
 δώατον αὐτοῖς λινεῖν. ὥς ἀναγκαῖον ἔστι πρὸς τὴν φερόμεν τὴν
 κεφαλὴν καὶ αὐτῶν πρὸς τὸν κοινὸν γὰρ καὶ ἄλλοι καὶ πᾶσι πάν-
 τῶν ἐπίσταται μὲν, ὅσοι μὲν θυθείαν ἔχουσιν, ἀπλῆς ἔστι
 τοῦτο λινεῖσθαι, ὅσοι δὲ οὐκ θυθείαν, σωθεῖν. τοῖς μὲν ἐν
 περὶ ἐρημιῶν ἀπασιν μυστῶν ὅσοι ἐν κεφαλῇς ἐκπεφυκασιν,
 ἢ τε δεῖσις θυθεία, καὶ ἡ λήθησις ἀπλῆ. οἱ μὲν γὰρ εἰς τὰς ὥμους
 πλάττας καθέκοντο, ἐκείνας ἀνέλκυσιν. οἱ δὲ εἰς τὸν τρά-
 χηλον, οἷοι μὲν αὐτῶν ἀπαρεγκλιτοὶ ἀναδύουσιν, οἷοι δὲ
 10 ὡς ἐραχὺ λοξὸν ὀργάζονται. τῶν δὲ μὲν τῶν ἐκ τῶν ὀπίσθεν τῶν
 ἐκφυγόντων, καθέκοντι δὲ εἰς τὸ πρὸς τῶν ἐξ ἑνὸς πρὸς τὴν κε-
 φῆν, ἡ θέσις οὐκ θυθείαν γραμμὴν ἔχει, ἢ τε λήθησις ἀνέλεγον
 τῶν θέσεων. κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ὁ μετὰ αὐτῶν, ὅς εἰς τὸ
 σφύρον ἐμφύεται. θυρήσεις δὲ αὐτῶν τὰς ἐκφύσεις οἷοις ἔσονται
 χωρίοις, τῶν μὲν ἐτέρου σωεχῆ τῶν πρώτων τῶν κοινῶν τραχὺ
 λουτὴ καὶ κεφαλῇς κατὰ γραμμὴν ἐγκαρσίαν ὡς τὸ οὐδὲν ἀφί-
 κνουμένην, τῶν δὲ ἐτέρων, ἢ τῶν ῥίξιν τῶν ὀπίσθεν. αὐτῶν μὲν ἐν σφύρῃ
 ἔστι καὶ σκληρὰ καὶ μετρίως στρογγύλη. ἡ δὲ ἐτέρω σαρκώδης ὁ-
 μοίως ταῖς ἄλλαις ἀπ᾽ αὐτῶν, ὡς διήλθον οἷον τῶν λόγων, τὸ κατὰ
 20 ἰνίον ὅσον ἐν κεφαλῇς ἐκπεφυκία. αἱ μὲν ἐν ἐκφύσει, διτ-
 τὰι τῶν ἐρημιῶν μὲν εἰσὶ. κατὰ φύσιν δὲ εἰς τὰ περὶ ἐρη-
 μιᾶς μορία πρὸς διττοῖς. ὁ γὰρ ἄπο τῶν ῥίξιν τῶν ὀπίσθεν οἷον τῶν
 πρὸς τὴν διφύειν γηρόμεν, ἐνὶ μὲν τῶν πρὸς αὐτῶν εἰς τὸ σφύ-
 ρον, ἐτέρω δὲ εἰς τὸ σφάγδρον μόνον αὐτῶν ἐν κεφαλῇς ἐμφύεται.
 πούτι μὲν ἐν τῷ πρὸς τὸν μόνον σαρκώδην εἰσιν, τὸ δὲ εἰς τὸ
 σφύρον ἐμβάλλον, ἀναμύττον τε φαίνεται καὶ σκληρότερον,
 ὡς σωθεῖσθαι μετέχον ὁσίαις. ὁ δὲ ἐτέρω μὲν ὁ σαρκώδης,
 τὴν ἐν κεφαλῇς ἔχων ἐκφύσιν, ὁμοίαν ἐκείνῃ ποιεῖται καὶ
 τὴν εἰς τὴν κεφαλῇς ἐκφύσιν, ἐξ ὁμοιότητος καὶ σωεχῆ τῶν πρὸς
 30 ῥημιῶν σαρκώδων. οὐ μὲν εἰς ὅλῳ γ' οὕτως ἐμφύεται τῶν κεφαλῶν,
 ὡς ἐδοξε πιστῶν. ἀλλ' ἐγγὺς ἀφικνούμενος τὸ μέσον, πάντως
 8 3 ὡς

ἔσθ' μὲν ἐν θάλασσῃ τοῖς ἰσθμοῖς, οὐ μὲν θάλασσῃ τοῖς γὰρ τρεῖς
 ἐκ φύσεως ἰσθμῶν ἐκείνων ἐχουσιν πρὸς ἑαυτῶν. ἀλλ' ἂν παρὰ τοῖς
 τὴν ὁφθαλμὸν αὐτῶν ἢ τελευταίῃ. τὰς δ' ἀμεινοῦ οὐ τελευ-
 τῆς, ἀλλ' ἀρχῆς γὰρ καὶ κεφαλῆς ὀνομάζονται αὐτῶν τὰ πρὸς τῇ
 ἡλιδι πόρτα. τὰς δ' εἰς τὴν κεφαλὴν ἐκ φύσεως τελευτῆς,
 εἰ πορὶ ὄντως ἐκείνῳ λινοῦσι. ἀλλ' ἂν θά τὴν τάξιν τὴν ἐγγεγρα-
 σιως, ἐκ φύσεως μὲν αὐτῶν ὀνομάσθαι, ὁμοίως τοῖς πρὸς ἡμῶν ἀνα-
 τολίαις, τὰς ἀνὰ πρὸς τῇ κεφαλῇ, κατὰ φύσιν δὲ, τὰς κατὰ
 πρὸς τῇ ἡλιδι, ἀποτμηθῆναι δὲ τοῦ τῶν τῶν μὲν, ὅτι εἴθ' ἂν
 ὁμοπλάτης γένεσι μεταβάλλειν, δύο μὲν κατὰ ῥάχιν, οὗς μό- 10
 νους τὴν ὁμοπλάτῃ ἀπάγειν εἰς τὸ πῶς φαμὲν. ὡς ὁ λῆγος
 τῶν ἄλλων αὐτῶν ὁλιγώρησι λινύσειν. ἐπὶ τοῖς δὲ τρίτοις, ἀπὸ
 μὲν τοῦ πρώτου σπονδύλου τὴν ἐκφυσίμην ἔχοντα, τελευτῶν
 τὰς εἰς τὸ πρὸς τῷ ἀκρωμῷ πόρτας τὴν ὁμοπλάτῃ, ἢ τῆς ἑρῆς
 ἔχοντες καὶ μακρόν, ὅς τις αὐτῶν σιωπῇ τῶν κατὰ τὴν ἀρχὴν
 τῶν λάρυγγος ὅσῳ, τῶν καλουμένων ὑοειδέων. περὶ αὐτῶν δ' ἐγγε-
 γραμμένον ἐκείνων ἐρρημνῶν κατὰ τὰς μετὰ τὴν κεφαλὴν τοῖς
 ῥάχιν κατὰ σκελετῶν ἀκριβῶς τὴν ἀκροῦσιν τὴν ῥάχιν, ὅ-
 πορ' ἐστὶ μὲν τὴν τοῦ δευτέρου σπονδύλου, περὶ αὐτῶν μὲν 20
 δὲ αὐτῶν τὴν τρίτου, διασκέψαι τινὰ ἐκ τῶν πλαγίων αὐτῶν
 μὲν ἐκφυσίμην μύος. εἰ γὰρ τὰς τῶν φωρέσεις, ἀκροῦσιν σοι
 ῥάχιν αὐτῶν, τῶν ἐφεξῆς ἅπαν τῶν ἐκπεφυκέναι σπονδύλων. ἐν
 παλαιῶν δὲ εἴθ' ὅτε τὸ τραχήλου διακρίσεις, ὡς εἰρητὰς ὅτι
 σινοπύλιν, ἀπαντήσας σοι κατὰ τὴν ἀρχὴν τοῦ θώρακος
 μύος, ὅσοι τῶν δόρυματι τῶν θέσιν ἔχων. οὗτος τὸ περὶ τὰς μύους
 καὶ πᾶν τὸ τραχήλου σπονδυλοῖς κατὰ κρῖναι τὸ λοιπὸν
 μύος, ὅς ἄλλων ἐπὶ τὸ θώρακος ἐκπεφυκέναι. ὡς τε σοι τὸν
 ὑποπλῆξ μύος, ὅσοι καὶ ταπινότῶν ἐκ τῶν θέσιν, ἀφαι-
 ρετέον ὅτι πρὸς τὸν, εἰ βάλῃς θεάσασθαι ὅτι ἐκ τῶν τραχήλου
 κατὰ ῥάχιν. ἀπὸ τῶν ἐν πρὸς τῶν τῶν ταπινότῶν εἰς τῶν 30
 διώδεκα τοῦ θώρακος σπονδυλῶν ἐκφύσεις, γίνεσθαι τε μὲν

καὶ

χρι εἰς τὴν ὁμοπλάτῳ ἐμφύσεως ἀφ' ὧν αὐτὸν, ἐφεξῆς
 δὲ τοῦτο καὶ πορὶ τὸν ἑτέρου ὁμοίως ἐγχεύειν, ὅταν δ' ὀφθαλ-
 μὸς, ὁ μὲν ὑποπόλῳ καὶ ταπεινὸς εἰς τὴν εἰζαν εἰ κατὰ τὴν
 ὁμοπλάτῳ ἀκάνθης ἐμπεφυκώς, ὁ δ' ἑτέρῳ εἰς ὅλῳ τὴν
 βάσει, ἔλκειν ἐκ' αὐτοῦ ὑπὸ τὴν οἰκίαν ἀρχὴν κατὰ τὴν τῶν
 ἰνῶν φύσιν, ὥστε τὸ γνωθῶναι τὴν ὑπόστασιν αὐτῶν. ὀφθαλ-
 μὸς γὰρ ὑπὸ μὲν ἀμφοτέρων ὑπὸ τὴν ῥάχιν ἢ ὁμοπλάτῳ τα-
 νομήν, κατὰ βραχὺ δ' ἐγκλίνας αὐτῶν ὁ μὲν ὑποπόλῳ,
 ὑπὸ τὸν τράχηλον, ὁ δ' ἑτέρῳ, ὑπὸ τὰ κατωὶ εἰ ῥαχεως. ἀμ-
 10 φοτέρων δ' ἅμα ταθύνειν, ὅλῳ ὀπίσω τὴν ὁμοπλάτῳ ἀ-
 παρεγκλίτως ὅψιν φορομένην ὑπὸ αὐτῶν πρῶτος ἐπὶ τὸ δῶρα
 καὶ σπονδυλοῦς, οἷς παρατέταται, μετὰ τὸν πους αὐτῶν μῦς,
 ὑπὸ τὸν ἀπὸ πρῶτου σπονδυλοῦ τὴν ἐκφυσιν ἔχοντα μετὰ χε-
 ῖρα πρῶτος, διούμ δ' οὐσῶν τὸ δὲ τὸ σπονδυλοῦ πλαγί-
 ῳ ἀφ' ὧν ἐμφύσεως, ἐξ' ἐκατέρων πεφύκασι πολλοὶ μῦες. ἀλλὰ οὐ-
 τὴν μὲν ἡδὴ δυο μικροὺς ἀνετέμνομεν, ἕνα μὲν εἰς τὸ πῆς κε-
 φαλῆς ὅσῳ ἀνίσταται, διδυπόρου δὲ ἑτέρου ὑπὸ τὸν δίδυ-
 ρου σπονδυλοῦ ἵοντα, λοξῶν ἀμφοτέρων τὴν θέσιν ἀντιστό-
 φως ἀλλήλοις ἔχοντας. ἐφεξῆς δὲ πύτοις, κατὰ τὸ πόδας εἰ
 20 ἀφ' ὧν ἐμφύσεως δυο εἰσὶν ἄλλοι μεγάλοι μῦες, ὁ μὲν ἑτέρῳ αὐτῶν
 ὑπὸ τὴν ὁμοπλάτῳ ἀνατρεφόμενος εἰς τὸν τράχηλον μετὰ ῥα-
 χὶν, ὁ πᾶν σφριζόμενος, ὁ δ' ὀχόμενος ἐφ' ἑτέρῳ, μάλλον δ' αὐτὸν
 τὸν πρῶτον ἀπὸ τῶν εἰρημίων μέγαν καὶ πλατὺν μῦν, ὃν εἰς ὁ-
 λῳ τὴν ῥάχιν ἐμφύει, τὸ ὁμοπλάτῳ ἐλεγον, ὁρίξῃ, ὥστε θα-
 τέρῳ μῦος, ὅς ἐστι τὴν πλαγίας ἀφ' ὧν ἐμφύσεως τὸν πρῶτον σπονδυλοῦ
 τὴν ἐκφυσιν ἐχθρῶν τὸν σπῆντον εἰρήσῃ τὴν ῥάχιν. τὸ γὰρ ὑπὸ
 αἰμῶν ὅν τὸν λογα μῦν ἀπ' αὐτῶν τὸν πρῶτον σπονδυλοῦ, μετὰ
 τὸν ὁμοπλάτῳ ἀνατεμνε. κατὰ τὸν ὅταν εὔρεται ἐμφύοντι τὸν
 30 πόδα τὸν ῥαχεως αὐτῶν τὸν πῆς τὸν ἀκρωμίων, τῶν ὑπὸ τὴν
 ἀρχὴν κατὰ τὴν τῶν ἰνῶν θέσιν, ὥστε τὸν θεῶν καὶ πρῶτον
 γινώσκον τε καὶ ἀναγόμενον ὑπὸ αὐτῶν τοῖς πλαγίσις μόρσι
 τῶ

τὸ πρᾶχόν τὸ ἐν ὠμοπλάτῃς ὑψηλόν. σαρκοειδὲς ὁ μῦς οὗ
 ποσὶ δὲ καὶ μᾶλλον πῶς στρογγύλος, ἐμφύεται τε τῷ ὅρι
 τῶ μόρῃ ἐλκετὰ τὴν ὠμοπλάτην ἐκάνθης, ὅσον ὑψηλόν ἔστι
 τὸ πρὸς ἀκρωμίων. ἐσφαλμένοι δ' εἰσὶ πρὸς αὐτὸν, ὡς καὶ πρὸς
 πολλοὺς ἄλλους, οἱ τὰς τ' μυῶν ἀνατομίας γράφοντες, ὡς παρ
 καὶ αὐτὸς ὁ λύκος, οὐ νῦν ἐκράδην τινὰ τῶν ἀνατομικῶν βι
 βλίων, ὅν οὐκ ἐθεασάμην μὲν ἐγὼ ζῶντα, καὶ τοι ποῶσι τοῖς
 κείνου μαθηταῖς συγγνώμην, καὶ μὴ θ' ὁδοῦ μῆκος ὁκνή
 σαι, μήτε πλοῦν, ἀλλ' οὐκ ἰσὺ ὄνομα λύκου παρὰ τοῖς ἑλλησι
 ἰνικ' ἐξ. νυνὶ δὲ ἀφθανόντες, αὐτὸ τῶν βιβλίων πινὰ ποδὶ 10
 ρετοῦ παυσαμένους. πρὸς μὲν δὲ τ' ἄλλων οἷς οὐκ ἐνέτυχον,
 οὐδὲρ ἔχω φάσαι. τὰς δ' ἀνατομίας, ὡς γὰρ ἔχει νῦν ἀνεγνωμ,
 ἀμαρτήματα ἔχουσας εὔροισι πολλὰ, ἀλλ' ὡς περ ἐφών οὐ πρὸ
 καὶ μοι εἶναι πρὸς βυτῶν ὅτι μὴ πᾶσι γὰρ, ὅτι μὴ πᾶσι γὰρ
 αὐτὰς δὲ μόνους ἐν ὑπομνήμασι γράφαι τὰς ἀνατομικὰς ἐγ
 χειρήσεις, ἵππερ ὡς καὶ μαρτίνος ἐν ἐποίησε μέγα βιβλίον,
 ἀσαφὲς μὲν τὴν ἐρμηνείαν, ἐλαττοῦ δὲ τῆς θεωρίας. αὐτὸ πρὸ
 κείνου δὲ ἰσχυρῶς, ἐκείνου δὲ τῶν πρὸς βυτῶν τὰ σφαλμα
 τα. μῦς ἰσχυρὸς καὶ μακρὸς ἀπὸ τῶν κατὰ τὸν λάρυγγα χωρίων
 ἐκτείνεται πρὸς τὴν ὠμοπλάτην, ἀπ' αὐτῶν αὐτὴν εἰς τὰ 20
 πρόσω τ' ὠμοπλάτην. κατὰ πέφυκε μὲν δὲ ἐκείνους τοῖς μόρσι τ'
 ὠμοπλάτης, ἃ καὶ τῆς ὑψηλοτέραν αὐτῶν πλεονάζει, ἐκείνους
 ἡ καὶ τῆς ἀγκυροειδοῦς ἀκρόσεως εἶναι. τὴν δ' ἀνατομὴν ἐκφυ
 σιν αὐτὸν, βραχυτέρι τὸ λάρυγγος ὑψηλοτέραν ὑπερχεινῶν,
 ὅταν ἐκείνῳ ἀνατεμῶν τῷ λόγῳ, τότε διηγήσεται, ἀπ' ἐμῶν
 ἐν καὶ ὅσον τὸν μῦν, ἰδοὺ σοι λιπὸν ἐτι κατὰ λειπόμνον ἐνα
 τῶν λινοῦ τῶν τὴν ὠμοπλάτην, ὅς οὐδέ πω δυνάται. θεωρεῖ
 δα, κατὰ λιπὸν τὸν οὐκ αὐτὸν γὰρ τῶν παρόντων, ὅσον μόνον
 ἐπὶ πῶν, ὡς τ' ἰννοῦ τῶν τῆς ὠμοπλάτης μυῶν ἐν κύκλῳ πρὸς
 βιβλημνίων αὐτῶν, ὅς μὲν πινος, ἰδίους ἐχέει, ὅς δὲ, κείνους ἄλ 30
 λους μόρσι, ἰδίους μὲν δὲ εἰσὶ τῶν ὠμοπλάτης οἱ πρὸς ἀκρωμίων
 μῦς

μῦθον ἔφ' ὅτι οἱ κατὰ ῥάχιν, ἄλλοι δὲ πρὸς τὴν λεφαλλὴν
 ὠκατεταμένοι δ' ὄνο, καὶ πᾶσι γ' ἐπ' αὐτοῖς ὁ ἐκ τοῦ πρῶ-
 του ἀποδύλου πεφυκὼς, ἐφ' οἷς ἐκτός ὁ σωματικὸς τῶν ὄν-
 τῶν. καὶ οὗτος δ' ἄλλος εἰς δὲ πᾶσι καὶ τῶν ὄντων ἀφ' ὧν ὁμο-
 πῶς καὶ τῶν ὄντων πλάττει, ὡς οὐ κατὰ τὸν οἰκῶν καὶ ὁμο-
 εἰς λείβεται. νῦν δ', ἐπεὶ δὴ πᾶσι ὅπως καὶ γυμνοῦται ἡ μὲν
 ζῶον προέκειται διελθῆναι, ὡς τὰ σωματικὰ τοῖς πρὸς διδασκα-
 νοῖς ἐπὶ ἀνελθῶν. ἡ γὰρ ἀποδοχὴ τῶν γυμνομένων μορίων
 ἐν ταῖς ἀνατομικαῖς εγχειρίσεσιν, οὐδεὶς ἐπὶ διδασκαλίας τῶν
 10 τῶν ἐπὶ γὰρ τοῖς πρὸς ἀνελθῶν μυσίᾳ ἀφαιρηθεῖσιν, ἡ δὲ
 φάνοις αὐτῶν δὴ οἰσίων τὴν κατὰ γῆν, ἀφ' ὧν μὲν ἐκ τοῦ
 λιθοσποῦτος ὅσον ἐπὶ λεφαλλῆς, ἀναφύονται δ' ἐπ' ἄκρῳ τῶν
 γῆντων, ὡς τ' ἡμεῖς ἐν ταῦτον ἐκαστὸν τῶν μῶν, πόντε ἐκ τῶν
 δεξιῶν μὲν τὸ ζῶον ὁρμολογῶν, καὶ τ' ἐκ τῶν ἀριστερῶν. ἰδίῳ
 ἐξείρεται ἔχουσι οἱ μῦθον οὗτο: κατὰ μέσῳ τὴν ὁδόν, ὡς
 ἀπὸ τῶν πρῶτης ἀρχῆς ποιοῦνται μέχρι ἐξ ἑκτῆς πελὸς πῆς,
 ἀπὸ λυθῶν μὲν αὐτῶν τὸ σαρκοῦτον, ἀναμῶν δὲ τὸ νερῶδες
 καὶ πᾶσι ὡς γινέσθαι τὴν ἰδέαν ἐκαστὸν, καὶ ἀπὸ τῶν
 20 νοητῶν ἢ σωματικῶν τινὸς ἐλαχίστης ἵνας ὡς βιβλημενίας σα-
 ρκοῦτος ἐχρῶνται. εἰ δ' ἀπὸ τῶν αὐτῶν τὴν πρῶτην ἐκφυσιν,
 ἀνατεμῶν τε τὸ σῶμα μετὰ τοῦ γῆνιου, σαρομένης
 ἐπὶ τὴν κατὰ γῆν ἐμφύσεως, ὡς τὴν ἰδέαν ἑλκῶς ἀφ-
 ἥλῳ, ἀπολαύσει μὲν αὐτοῖς ἡ γῆς, ἀνοιχθήσεται δὲ τὸ σῶμα.
 καὶ δὲ δὴ οὐδὲν τὰ ποιῶντα πάντα ποιεῖν, ἀφαιρημένου μὲν τῶν
 30 σπέρματος ἀπὸ τῶν, ἐπὶ δὲ πρὸς τῶν ἀπὸ τοῦ θανάτου, καὶ εἰς
 τὸν μαλακῶν ὑπερῶν, οὐ μόνον τῶν πᾶσι τὰς διασφρα-
 σεις σωματικῶν, ἀλλὰ καὶ τῶν μῶν, ἡ δὲ καὶ ἀκριβεστάτη τῶν
 ὁρμολογῶν ἐκαστον μὲν δὲ ἐκαστος γίγνεται, τῶν μὲν ἄλλων ἀπὸ
 τῶν πᾶσι καὶ σωματικῶν, κατὰ λαπομένην δὲ μόνον τῶν ἀντιτετα-
 30 γμένων ἀλλήλοις, ὡς αὐτὸ ἐκαστον τῶν δὲ τεταμένων τὰς λινί-
 σεις. αἱ γὰρ τοῖς σαρκοῦτοις αἱ τῶν ζῶων, ἡ μεγίστη μοῖρα ἐπὶ τῶν μῶν
 οὐσίας

t

οὐσίας

οὐσίας εἰσὶ. ἀπαιρομένων γὰρ εἰς αὐτὰς συνθέσεων τε καὶ
 νόμων, ὁ μὲν γινώσκται. λείπεται δὲ καὶ ποδὶ τοῦ τῶν ἐν τοῖς
 ποδὶ μὲν κινησεως, καὶ πάντα ἀναγνώσκει καὶ τοῖς μέλλουσιν
 ἐκπολεῖν τῆς τῆς πραγματείας. φανείσης ἐν τῇ ἐρημότητι
 ὁργάνων τε καὶ χεῖρας τῶν μὲν, ἡ δὲ καὶ ἡμῶν ἐπεί, ὡς οὐ
 καὶ ζητῶν ἄλλω ἐτι μὲν συνζήσαν ἀνοίγουσιν τὸ σῶμα, μό
 νη ταύτη τῇ νῦν ἐρημότητι φύσεως ἀρκείσει, τὴν καὶ μο
 νῶν ἀνταξίας τοῖς λείπεται τὸ σῶμα φησὶν. ἡ δὲ αἰτία καὶ
 τοῦ τῶν καὶ ἄλλων ἀπὸ τῶν, ἐν τοῖς ποδὶ χεῖρας μορίων εἰρηται.

10

10

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Βιβλίον πέμπτον.

Κεφάλαιον τῶν ἐν τῷ πέμπτῳ.

Πρὶ τῶν τοῦ θώρακος μὲν, καὶ τῶν κατὰ ὑδὲ γασ
 τριον, καὶ τῶν πόων, καὶ τῶν ἐν τῷ ῥάχμῳ.

20

20



ΠΕΞΗΣ δὲ αὐτῶν τοῖς ἐρημότητι, τὰς αὐ
 μοπλάτας χωρίσαι τοῦ θώρακος, καὶ τῶν
 φανῶν αὐτῶν τὴν ἀναπνοὴν ἐργαστομένης
 ἀπαντας μὲν. ἐξέτα δὴ σκεταὶ δὲ ὑδὲ πῶς
 ἐπὶ τὰς αὐτῶν ὁ λόγος, ἐχουσὶν ἀπαντα
 ἀλλήλους τὰ αὐτὰ. τὸ πίνω δὲ ῥάχμῳ τὸ πε
 ρὶ τοῖς στήθεσιν ἀπὸ τῶν καὶ τῶν ἀπαιρομένων, ὑδίσκει πῶς
 καὶ πῶς αὐτῶν μὲν ὑδὲ πολλῆς τῶν ἄλλων, ἀρχόμενον μὲν
 καὶ τῶν παρὰ τῶν πτωχῶν χάρας, λοξὸν δὲ ἀνατεινόμενον ὑδὲ
 τὴν κατὰ ὅμωμ διαρρησιν. οὐτὸς δὲ μὲν κατὰ δὲ ῥάχμῳ ἀρλνέ
 του

30

30

τὰ τῶν ὑποκειμένων. ὀνομάζουσι δ' οὕτως, ὅταν οἶον ἀρ-
 χὴν ἁπλῶς λεγέμεν πολλὰ σωμάτων πρὸς ἀλλήλας τὰ δι-
 ρομῶναι σώματα. διὸ καὶ ὑπὸ ζώντῳ τῷ ζῶον διαλύει αὐ-
 τὰ, τὴν ἀποφάνειαν ἐκείνου ἀρσώζει τὴν ἰδίαν ὁμαλῶς τε
 καὶ λείαν, οὐδ' ἀμύθη διασπασίμῳ ἢ ἐλκυσίμῳ, ὥς γ' ἡ
 τοῖς συμπεφυκῆσι, καὶ μαλίστα μυσίμῳ, ἢ διαίρεσις ἐκείνου
 τῶν χωρίζομένων ἐλκῶς ἐργάζεται. καὶ μὲν τοιγὰρ δέει πρὸς
 τὸ χωρὶς εἶναι, σμίλῃς μὲν πάντως ταῦτα. τὰ δ' ὑπὸ τῶν ἀ-
 ραχνοειδῶν διαφύσειν σωεχόμενα, καὶ τοῖς διακτύλοις αὐ-
 τὰς κως ἀρχειέται. σοὶ μὲν τοι βέλτιον ἀνατέμνοντι χρῆ-
 σαι σμίλῃ καὶ πρὸς ταῦτα, χάριμ τὸ θεῶν δοῦναι τὸ πρᾶξιμε-
 νον. γὰρ ὅτι τοῖς διακτύλοις δ' ὀρέσθαι, κατὰ κρῖνται τῶν
 χωρίζομένων σωμάτων ἢ ἀκριβὲς ὄψις. ἀμεινον δ' ἀνατέμνον-
 τα τ' ὑποκειμένων τὸ χωρίζομενον, ἀρχειέται αὐτὸ δ' ἡ σμί-
 λῃς. ὑδὲ γὰρ ὁτότ' αὖτε πρὸς αὐτῶν αὐτῶν αὐτῶν. καὶ τοῖς
 νῦν οὕτω χρῆσθαι αὐτῶν αὐτῶν τὸν μῦθον, τὸν ἀπὸ τῶν νόμων πλὴν
 ὧν ἀναφορὰ μιν, ἀρχειέται τῶν ὑποκειμένων σωμάτων, ἀγ-
 κίστῳ μὲν πρᾶτον ἀνατέμνοντα τὸ πᾶν αὐτῶν τῶν ἰνῶν, ἀπὸ
 δ' ὀρέοντα δ' ἀπὸ ματ' πρῶτον ἀρχίμ. ἀκριβὲς δ' ὅσον γὰρ ἐσφί-
 20 κτάται ἡ πεπληγῆ, ὅτι σιωπῆται τοῖς ὑποκειμένοις σώμασι
 ἢ ἀρχὴν τὸ μῦθον ἢ πᾶν τὰ ἄλλα σύμπαντα. ἀπολυθείσης δὲ
 τῆς τῆς, θάρβον δ' ἡ τὸν μὲν μῦθον αὐτῶν ἀνατέμνειν, ἀπὸ δὲ τῶν
 ὑποκειμένων σωμάτων χωρίζειν τὴν τῆς σμίλῃς, καὶ αὐτῶν πρᾶ-
 τειν ἀρχὴν αὐτῶν ὑδὲ τὴν κατὰ τὸν ὅμον ἀφίξει διασπασίμῳ. γὰρ
 κατὰ θεῶν αὐτῶν ἐν ἀερούμενον, εἰτ' ὑποκείμενον τοῖς τῶν
 τῆς σώμασι τὸν ἀκατέμνητον μῦθον, ἐφ' ἑτέρου ἀφικνοῦ μῦθον
 30 πολλῶν τούτου μέγεθος, πρὸς μὲν τὴν αὐτὴν ἀναφορὰ μιν δι-
 ἀρθρωσιν, ἐκφύοντο δ' ἐξ ὅλου τὸ σφόνον, καὶ τὸν τιτθόν
 ὑποκείμενον ἔχοντα διφυῆς διὰ πᾶν ὁ μῦθον οὕτως δέειν, ἐπαλ-
 λατομῶν αὐτῶν τῶν ἰνῶν πρὸς ἀλλήλας ὁμοίως ὅτι. χ. χαμ-
 ματ. τὰς μὲν γὰρ ὑπὸ τῶν ταπεινοτέρων τὸ σφόνον μέρων

πῶς τὸ εἶναι διαρβώσεως ὑψηλότερον ἀναφορομηνίαις ἔχει, τὰς
 δὲ ἀπὸ τῶ ὑψηλοτέρων πῶς τὸ ταπεινότερον ἐγκλινομένης.
 ὅθεν δὲ μέλιστα παραπλησίως ταῖς γραμμαῖς τοῦ χ. γραμμῆς
 τ. αἰ ἴνδν τοῦ μνός ἀλλήλας τέμνουσι, τὸ κατὰ τὴν μαχά-
 λην ὅθεν σαρκωδὲν. ἢ γὰρ οἱ υἱολόγους ἢ κατὰ τὸν τοῦ χαλίου
 ὑπὸ δυνάμει γημνῶνται μνῶν, ἐνός μὲν τοῦ νῦν ἢ μὴν γὰρ λόγῳ
 πρὸ κημνίου, δυνάτεον δὲ τὸ παρατεταμένου ταῖς πλευραῖς,
 ὑπὲρ οὗ μετ' ὀλίγον εἰρήσεται. τὸν ποίνων μὲν γὰρ ἐκ τοῦ σφί-
 νος τῶν τῶς ἐκφυόμενον, γίνεσι φάναι δυνάσιν συμφυεῖς ὑπορχαί,
 ἔχ' ἑνα, διὰ τε τὴν ἐρημνίαν ἐπάλλαξιμ τῶν ἰνῶν, καὶ τὴν φλ 10
 ὅθεν γάλας ἀναφορῶν. αἱ γὰρ ἀπὸ τῶν ὑψηλοτέρων τοῦ σφίνα με-
 ρῶν ἴνδν ἀρχόμεναι, πρὸ σάγασσι τῶν θώρακιν τὸν βραχίονα, μὴ
 κατὰ πῶσαι καὶ τῶν, τῶν ἐπὶ τῶν ἰνῶν λοξοτέρων αὐτοῦ τὴν λεί-
 νησιμ ἐργαζομένην ὑπὸ τὰ καὶ τῶν μέρων, νότον γὰρ μοι τέττα-
 ρας κινήσεις ἐφεξῆς ἀλλήλων, αἷς ἐθεωρεῖται πολλὰς ἐμοῦ
 διὰ κινῶν τ. ἐς αὐτὴν δὲ ὅν αὐτὰς πρῶτη μὴ ἢ τὸ βραχίονα ὑπὸ
 τὸν θώρακα φορεῖ, σωμαζομένην κατὰ τὸν ὅθεν γὰρ ἡμῶν τὸ πρὸ κη-
 μνίου μνός γὰρ λόγῳ, καὶ ὡς αὐτὴν αἱ ποὶ τῆς ἀναφορομηνίας. δυνά-
 τεον δὲ τὰν τὴν ἐκδοχομένην κινήσεις σοι νοεῖται, πρὸ σάγασσι
 μὴ ὑπὸ τὸ θώρακα τὸ τὸ βραχίονος ὁσὲν ἅμα ταῖς ποδικομηνίαις 20
 αὐτῶν ἀρξί, παρεγκλίνουσα δὲ ἀπρὸς αὐτὴν καὶ τῶν. οὗ τῶν τὸ
 λινήσεων ἢ μὲν πρὸ τῶν, δὲ τῶν ὑψηλοτέρων τοῦ μνός ἰνῶν,
 ἢ δυνάτεον δὲ, ὑπὸ τῶν ταπεινῶν. δὲ δὲ χεῖρα δὲ αὐτὰς ἐτέ-
 ρα τρίτη κατὰ τὴν τοῦ πρώτου μνός ὁμολογίαν, ὅν ἀπὸ τῶν πα-
 ρὰ τὸν πτερόν ἐφ' ἑαυτὴν χαλίου, ἀλλήλ' ὅθεν τε τάρτη λεί-
 νησις, τοῦ βραχίονος ταῖς πλευραῖς τοῦ θώρακος παρατεφνο-
 μνίου μακροῦ. διὰ τὴν δὲ ὑπορχαί καὶ ἡ δὲ, μὴ μὲν, ἐκδοχομένη
 τὴν τοῦ πρώτου μνός, ἐπαμφοτέρωθεν αὐτῶν ἐπὶ καὶ οἷον μὴ
 κτὴν πρὸς ἐκτε φλ ὑπὸ τὰς σφίβη πρὸ σαγωγῆς, καὶ φλ ὑπὸ τὰς πλευ-
 ραῖς θεσεως. ἐπὶ τῶν δὲ, ἀκριβῶς παρατείνουσα ταῖς πλευραῖς 30
 τὸν βραχίονα κατὰ ὁρθῶν ἀπαρεγκλίνουσαν ὁρθῶν γραμμῶν,
 ἀνωθεν

κατὰ βραχὺ σαρκωσάτω ὑπὸ τρεφομένων ἰνῶν, ἢ γῆρας αὐ-
 τῶν. ὅτι ἐὰν τὸν κατωθὲν ἀναφόρομενον μὲν τῶν μεγάλων,
 τὴν ἀρχὴν καὶ οὕτω αὐτὰ ῥάχιν ἐχόντα σφονδύλους,
 καὶ μάστιγα αὐτῶν τὰς νόδας πλεονέσας, πρὸς τὴν ἐλπίδα
 τῆς βίας οὐ μὲν ἀκινῶνται. καὶ διὰ τοῦτο καὶ γὰρ ἀκλύεται.
 πρὶν δ' αὐτὴν χεῖρ δέξαι αὐτὸν, ἀκριβῶς σιωπῇ πρὸς αὐτὸν
 ταῦτα μὲν, ὡς συμπεφυκέναι νομίζεσθαι. καὶ χαλκόντας γὰρ
 αὐτὸν ἀνατομικοὺς ἐστὶν εὐρεῖν, γινώσκει ἡμᾶς ὀνομάζοντας, αὐτὸν
 πεφυκέναι τὸν μὲν τὸνδε τῶνδε, καὶ τοὶ δ' ἀκρίβως δυνάμει
 10 μὲν. ἐστὶ γὰρ τῶν γῆρας, σύμφυσις καὶ ἡ τοιαύτη κινῶνται. τῶν
 δ' ἐν λεπτῇ τῇσιν, ἢ τε περὶ γραφὴν σώζεται ἢ καὶ διὰ
 σιμὴν ἀκλύεται, ἡλικίᾳ δ' οὐδεμία καταλείπεται. κατὰ
 ταῦτα οὖν τὴν σιωπῇ δυνάμει ὁ μέγας οὗτος μὲν, ὡς οὐ νῦν
 ποιῶμαι τὸν λόγον, ἀμφοτέρωθεν λέγεται συμπεφυκέναι,
 τῶν τε θάλασσαν καὶ τῆς βίας ἐλπίδα, ἀκρίβως δυνάμει
 μὲν αὐτῶν. ἐστὶ δ' ἐκ τῆς ῥάχης ἡ ἐκφυσις αὐτῶν, σιωπῇ
 διατρεφόμεναι τῶν ἐπιδίωκτον τῆς ὁμοπλάτης τῶν ταπεινοτέρων.
 καὶ γὰρ ἐκείνῃ παύεται, τὴν κορυφῇ τῆς ἐκφύσεως ὁ
 μὲν οὗτος λαμβάνει, τῇ κατ' αὐτὸν μοῖρᾳ τοῦ ῥαχίου μὲν-
 20 ὅς ἐστι βελγυμῶν. τοὺς τὸν κατωθὲν ἀναφόρομενους ὑπὸ τῶν
 δεξιῶν μὲν, αὐτὸν ἐκ τῆς κατὰ μὲν ἀναφόρομενους ὑπὸ τῶν
 βραχίων ὁμοῦ, ἀνατέμνει μὲν ὡς ἐρεται κατὰ τὸν ἀρχό-
 μενον, ἀκρίβως δυνάμει δ' ἀκρίβως ἐκφύσεως, ὡς ὅτι τῶν
 τῶν πλατῆν ὁ ἐπὶ αὐτῷ ὁ μέγας εἰς τὸν βραχίονα ποιῶ-
 νται, κατὰ τὴν αὐτὴν τὴν ἀρχὴν, ἀμεινον, ἕνεκα τοῦ γνωσθῆ-
 ναι σαφῶς τὴν ἐκφύσιν αὐτῶν. κατὰ φύσιν γὰρ ὀλίγον
 κατωτέρω ἐκ κεφαλῆς τοῦ βραχίονος, ὑπὸ τῶν κατὰ μὲν
 τὰς πλατῆνας αὐτῶν. τούτῳ μὲν οὖν τῶν μεγίστων ὄν-
 30 τι, καὶ ὁ τῶν ὀλίγων ἐκφύσις τε αὐτῶν καὶ μέγας, ἐκφύσις τῶν με-
 γάλων τῶν ἀπὸ τοῦ σόφου μὲν τὴν ἐκφύσιν ἐχόντων ἐκ τῶν γῆ-
 ρων αὐτῶν μὲν, τῶν δ' ἐτέρων τῶν μικρῶν, ἢ ὁ τῶν μικρῶν ἐστὶν
 ἐπὶ τοῦδε.

ἐποχῇ μὲν τοῖς περὶ φρενῶν τένουσιν ὅτι βέλτε κατὰ τὴν μα-
 θηταὶν χωρίῳ, καὶ εἰς βραχυτάτης δὲ λαβῆς ἐμφυόμενῃ
 βραχίονι. πόρρ' ἔχει δ' αὐτοῦ τῇ πρώτῃ γήρεσι κατὰ τὰς
 λαγόνας γινομένη, μή πως ἐνταῦθα εἰσπαύσας ὡς ὑμῖν, εἰ
 ξαπατηθῆς ὁμοίως τοῖς περὶ ἡμῶν, ὡς παρὰ δ' ὅλον τὸν μῦ-
 ῖνον ὄντα. τοῦ γὰρ μὲν τοῦ μῦτος ἀπὸ τοῦ βραχίονος ἀ-
 νατμήθην ὡς εἴρηξ, καὶ δι' ἐνὸς μὲν διηγεῖται μεγάλου μῦτος
 ἢ ὡς πολλὰ τῶν σιμῶν τοῖς πλευραῖς, ἀποπεφυκτοῦ αὖ-
 τ' εἰς σιμῶν, καὶ δι' ὅσων δὲ τῆς κελφίδος, εἰς τὴν, ἐπὶ δὲ εἰς
 τοῦτον, καὶ δι' ἐτέρου μῦτος μικροῦ καθεύδοντος ἐκ τῆς κελφίδος 18
 εἰς τὴν πρῶτον πλευράν, ὅν ἀγνοήσεις, καὶ εἰσπαύσας ἀπὸ
 τῆς κελφίδος κατὰ κεκρυμμένον, εἰ μὴ βέλτε τὸν τρόπον ποιήσας τὴν
 ἐγχείρησιν. ἀπὸ τε μὲν πρῶτον ἀπὸ τῆς κελφίδος ὅσον τὸν πῆ-
 λον ἐπὶ μῦτον, ἐπὶ δὲ σιωχῆς τε καὶ συμφυῆς εἰς μεγίστην
 τῶν ἀπὸ τῆς σέρονος κατὰ τῆς ὡμῶν φλεβὸς χάρακα, ὡς ἐν αὐ-
 τῇ καὶ ἀπὸ ραχὶς ἀμφοτέρων. ἀλλὰ πρῶτον μὲν ἢ τὴν ἰνῶν θείας
 ἐν δ' ἀκνυται τὴν εἰσπαύσας αὐτῶν. ὡς δὲ ταῖς ἰστί, καὶ οἱ τένον-
 τες, ἐπὶ τὴν πῆλόν τοῦτον, ἢ τοῦ πῆλόν ἐπὶ μῦτον ἐκ τῆς ὡ-
 μοπλάτης γήρεσις. δείξας γὰρ αὐτῶν τὸ ὑψηλὸν ὑψέαι γραμ-
 μάς δι' ὅ, γωνίαν πρὸς ἀλλήλας ἐργαζόμεναι παρὰ πηγῶν 20
 τριγώνου ὑπερβαίνει. διώκει δ' αὖ καὶ εἰς Α. γραμμάτι τῆς σιμῶ-
 νος αὐτῆς εἰσελθεῖν. καὶ μὲν τοῖς καὶ εἰς γραφομένη κατὰ τὰς
 αἰμῶνας Γ, δ' ὅς καὶ πύκτον γραμμάς διδύμους ἐχόντων. τῶν δὲ
 γραμμῶν, ἢ μὲν ἐτέρα, ὅλον τὸ μῆκος ὅσον τῆς κελφίδος, ἢ δὲ ἐ-
 τέρα, τῆς ὡμοπλάτης ἢ εἰς ἑαίς. παρὰ τὰ ταῦτα γὰρ αὐτῇ πα-
 ρὰ τὸ ταπείνωτα τοῦ μέρους ἢ ἐτέρα κεφαλὴν αὐτῆς κατὰ τῆς ἐπὶ
 μέσῃ μῦτος. ἢ δὲ οἷον ὑπερβαίνει τὴν διὰ πλευρῶν γῆρα συμβαλ-
 λουσιν ἀλλήλας, ἀπὸ τὸ ἀκρόμμιον ἐστίν. ὅταν δὲ ἀπὸ τῆς κελ-
 φίδος ἀνατέμνων τὸ ἐτέρον μέρος τοῦ μῦτος ὡς τὴν ἀκρωμῖαν
 ἀφ' ἑκῆς, τότε γινώσκον ὑπερβαίνει τὴν τομῆν, ἀνατέμνει τὸν
 μῦτον ἀγνίστοις ἀνατέμνων, ἀκρολύβη τε τῇ σιωχῆς τῇ ἀνα-
 τεμνόμενῃ

τετμημένων αὐτῶ μορίων, ὡς εἶχε ἐν τῇ καταφρονήσας, ἄρχη
 τοῦ βολβου ἐλ ὠμοπλάτης τεμείς, ἀμαρτύσεις. ἰσχύεται γὰρ
 ἡνθάδε μὲς ἐπὶ ὁ ἰδία ἐχὼν πῶδε γραφῆν, κατὰ δάσιν ἀ-
 πολυόμην, ἢ ἐπὶ ὠμίῳ. ἀνατείνων ἐν ἰσχυρῶς ἀγκίστρο
 τὸ ἀνατεμνόμενον ἐκασοτε ἢ κατὰ τὴν ἐπωμίῳ μὲς, ὅτε
 ποτε ἀφῶς τὸν ἰσχυρὸν μὲν ἰδία πῶδε γραμμένον, ἢ
 δὲ ἀπαρτὶς ἐπιτυχῆς τῶνδε, ἔατον ἡσυχίᾳ τοῦ γοῦν ὡς ἀρλ-
 σαι τε καὶ χωρίσαι τὸν ἐπικείμενον μὲν τὸνδε ἐν πῶδε φε-
 νῶς ἐλ ἐλ ὠμοπλάτης ὅς ἐστι. ὁ μὲν καὶ ἄλλος τις αὐτῶ πῶδε
 10 φυνεῖται ἢ πλεονάζει ὠμοπλάτης μὲς, ἀφ' οὗ χωρίσεις αὐτῶ
 ὁ χαλεπὸς, ἢ φθάσεις ἀκριβῶς ἀρλῆσαι ἢ πῶδε φυνεῖται. μετὰ
 τῶνδε δὲ ὅτι μὲς ἄλλος αὐτῶ πῶδε φυνεῖται ἐπὶ ἢ βραχίονος
 ἄρχη ἢ ἐμφύσεως, ὡς εἰς τὰ πρόσω μέντοι ποιῆται κατωτέρω ἐλ
 διαρθρώσεως, ὁρθία δὲ ὅτι μὲς ἐμφύσεως ἀνῶθεν κατὰ ἢ ἢ
 βραχίονος. ἀνδραγαθίαν φερόμεν, ἢ ἀφῶς δὲ οὐδὲν εἰς γὰρ τὰ
 παρόντα, κατὰ τὴν καλῶν ἢ ὁρθίαν αὐτῶν. εἰ δὲ ὡς αὐτὸς ὁρ-
 θία κατὰ τὸ πῶδε βραχίονος μὲν, ἐκ τῶν ἡνδρῶν αὐτῶν μερῶν
 παρὰ τὰ μὲν καὶ ἢ ἐν μεγάλῳ τῶν ἀπὸ ἢ σερρον μὲν ἐμ-
 φυνεῖται, ἀλλ' ἐκείνῳ μὲν ἐσὼ πῶδε γὰρ τὸ καλόν, ὁ δὲ ἐλ ἐπὶ ὠμίῳ
 20 δὲ ἀνατείνῃ, μετὰ μὲς παρὰ γλῶσσιν τὸν βραχίονος, μὲν
 ὡς πῶς τὴν καλῶν ἐσὼ, μὲν ὡς πῶς τὰ ταπεινά ἐλ ὠμοπλά-
 της ἐκτός, ἀλλ' ἀπαρτὶς γλῶσσιν τε καὶ ἰσλῶ ἀκριβῶς αὐτῶ ἢ ἐκ
 τασιν ὁρῶν κατὰ ἢ ὑπάρχει δὲ ἐλ μὲν ἐλ δὲ τὸ τοῦτο τὸν ἐλ
 ἡνδραγαθίαν εἰδῶ, ὅτι διττῶς εἶχε κεφαλὰς πῶδε βεβηκυίας τὸ
 ἀκρόμῳ, ὡς εἶχε τείνοις ἐξ αὐτῶν τὴν ἐπὶ τῶν μόνῳ, ἢ τοῖς
 ἡνδρῶν καλῶν ἡνδρῶς, ἢ πῶς τὰ ἐκτός ἐλ ὠμοπλάτης ὁ βραχί-
 ων ἡνδραγαθίαν, μὲν κατὰ ἀκριβῶς ὁρθῶς ἀνατείνόμεν, ἀλλ'
 ἐγκλινόμεν, εἰς τὰ πλάγια. συμβαίνει δὲ αὐτῶ ὅτι καὶ ἢ
 διττῶν κατὰ αὐτῶν τὴν ὠμοπλάτῳ μὲν, ὡς ὁ μὲν, ἢ ἢ ἢ
 30 ὅς, ὁ δὲ, ταπεινότηρ ἐκτὸς τὰ κατὰ τὸ μὲν αὐτῶ.
 καὶ πῶδε γὰρ γίνονται ἢ ἐπὶ ὠμίῳ ἀνατμήνται

ὡς εἴρηται. πύτους δ' αὐτὸν πάλιν ἐγχειρῶν ἀνατέμνει,
 ἀπ' ἧν κατὰ τὴν βάσιν ἦν αὐτὸν ἀρχοῦ μορῶν, ἵνα πῶρ αὐτῇ
 ἐκαστοῦ τοῦ πόρου δέξιν. ἦν τε δὲ πρὸς ἀρχοῦ μέχρι τῆς κατὰ
 τὸν ὥμον διαβρώσεως, ἀπ' ἧν αὐτὸν ἐκπεφυκτὰς ἀκρι-
 βῶς τοῦ τῆς ὁμοπλάτης ὅσου, μέχρι πῆρ αὐτὸν ἐκαστοῦ εἰς ὑ-
 ρῶν τὸν τένοντα πλατὺν ἴσιν τελευτώντα, δι' ὧν τὸν βρα-
 χίονα λινούσιν ἀνατείνοντες λοξόν, ὃ ἢ εἴσω μάλλον, ὡς πῶς
 τὴν λαίην, ὅδ' εἰς τὰ ἐκτός, ὡς πῶς τὰ ταπεινότερα τῆς ὁμο-
 πλάτης. εἰ δ' αἶμα ταῖσιν ἀμφοτέρω, τὴν μείσω ἦν λοξῶν
 ἀνὰ τασιν ὀρθάσσοντα τὴν ὑβρίαν, ἢ δὴ καὶ τὸ τῆς ἐπαμύ-
 ρου δ' οὐκ ἀρχίον ἐκαστὸν ἐλὲχθαι ἐμφύεται δ' ὁ μὲν ὑψηλὸς
 τῶν μύων, εἰς τὴν ἐπὶ τὸν κορυφὴν τῆς κεφαλῆς τῆς βρα-
 χίονος, ἢ ἡ μείσω κεφαλῆς τῆς κατὰ τὸν βραχίονα πρὸς διον
 μὲν ἐκτός ἀφορίζει. σιωχῇ δ' αὐτῇ τὴν ἀκροῦσιν ὁ τα-
 πεινότερος μὲν ἐμφύει τῇ κεφαλῇ τῆς βραχίονος ἐξωθεν ἡ δὲ
 μάλλον. εἰ μὲν δὲ ὑπὸ τὴν ὅλιν ἀνατείνω τῆς χειρὸς πρὸς ποιοῦ,
 πύτους αὐτὸν μὲν ὑβρὸς ἀνατέμνει, ὡς εἴρηται, πειράσκει, καὶ
 αὐτὸν ἐφεξῆς αὐτοῖς κατὰ τὴν φύσεως τάξιν. εἰ δ' ὑπὸ τὸν θώ-
 ρακα ἀνίσθις, ἐκείσε πύτους ὡς ἐχούσιν, ἀπὸ τε μὲν τῆς σφύ-
 νου τὴν λαίην, αὐτὸν πρὸς τὴν διωρεθρῶσιν ὑμνῶδεις σιωδῇ-
 σιμοῦς ἀπ' ἧν αὐτὸν ἐπ' ἀκροῦσιν ὡς ἀνακλῶν
 ἀπ' ἧν αὐτὸν ἀλλοῦς ὑμνῶδεις τε καὶ σιωδῆσιμοῦς ἀπὸ τε μὲν,
 καὶ οὗς τοῖς πλησιάζουσιν ἢ καὶ σιωδῆσιμοῖς, ἀκροῖς
 αὐτὸν γὰρ γὰρ ἴσιν ἀποφανομένον ἐκ τῆς ἡδύου τε καὶ λατῶν με-
 ρῶν αὐτὸν εἰς τὴν πρῶτῃ πλευρᾷ ἐκπεφυκτὰ μὲν, μὴ
 κρῶν μὲν ἐκ μεγέθους, λοξόν δὲ τῇ θέσει. ἢ κεφαλῆς μὲν αὐτῇ κα-
 τὰ τὴν ὁμοπλάτῃ ἀνατείνοντες τῆς λαίης δέξιν, ἢ τελευ-
 τῇ δὲ καὶ ἢ ἐμφύεται τῇ πρῶτῃ πλευρᾷ, τὸ πῶς τὸ σφύνον
 αὐτὸ μορῶν, ἀπ' ἧν αὐτὸν δὲ καὶ αὐτὸν ἀπὸ τῆς λαίης, φύλατ-
 τε πρὸς κέντρον τῇ πρῶτῃ πλευρᾷ. γυμνωθῆναι γὰρ ὅλη-
 γορ ὑπόρου τὸ θώρακα, ἀνατείνω αὐτὸν ὡς ὑπὸ τὴν αὐτῇ
 κεφαλῇ, σιωκῇ ἀπὸ τῆς ἡδύου τε καὶ τὴν πρῶτῃ πλευ-
 ρᾷ

ῥαυ. ὅτι δὲ καὶ τὴν ἀλήθειαν οὐ μόνον ὡς εἴρηται νῦν ἀπὸ τοῦ
 νῦν χωρίζεται, ἀλλὰ καὶ τὴν ἀκρωμῆας, διατί μνησθῆναι οὐδὲ συνελθόντων
 τὰς αὐτὰς τῆς ῥαυτὸς τὴν ὁμοπλάτης δεσμούς. ἀλλὰ ὅτι τὸν ὅσον γὰρ
 πειθαρχοῦν μὴ ζῆλον, εἴπω τὴν εἰρημνίων διανοίᾳ τῆς ἀλήθειας, εἰ δὲ γὰρ ὁ δὲ
 ἱπποκράτης ἐπὶ ἄλλας φησὶν ὑπάρχειν αὐτὸν, πλὴν ἀνθρώπων. καὶ
 περὶ τῶν γε τῶν λόγων τῶνδε τῶν ῥαυτῶν, ἐπεὶ γὰρ φύσις ἀνθρώπων
 πρὸς τὴν αὐτὴν ἀλλὰ ζῶν. ἐάν τις ποτὶ ἀρετὴς ἦν, τὸ δὲ τῶν ἀλῶν,
 ἀνακλῶ παλιν ὑπὸ τὸ σῶν) αὐτὴν, ἀποτέμνω καὶ οὐδὲν ὑμῶν, οἷς
 σὺν ἡμεῖς πῶς τὰ πλησιάζοντα. φανερὸν γὰρ σοι καὶ νῦν ὅτι
 10 πρῶτος πλὴν ῥαυτῶν, ὅν ἀποτέμνω ὡς εἴρηται τῶν ἀλῶν, ἡ
 δεῖ γὰρ ἀφαιρῆναι τὴν ἀνὰ κλῆσας ὡς πῶς τὸ σῶν), ἐὰν κείμε
 νοι. ἢ ὅτι τῶν ταῦτα πρῶτος, τὰ ἡτὶ τὴν μαχαλῆς ἀγῶνα καὶ νεῦ
 ρα τέμνει σὺν τοῖς ὑμῶν, ὡς καὶ ἡτὶ τῶν πό μὲρος ἡ χάρις τῶν ῥαυ
 τῶν χωρίζεται. λοιπὸν γὰρ ἐκείνους ὅσον αὐτὴν ἄλλο σὺν ἀλῶν θῶ
 ραυ, πλὴν τῶν μεγάλων μὲρος, ὅν ὑποπεφυκῆναι τοῖς σιμοῖς τῶν
 ὁμοπλάτης ὁλίγον ἐμπεδὸν εἶπον. ἀρῶν τὸ ὅ μὲς οὐδὲς ἐκ τῶν
 πρῶτον ἀπονεύλον, καὶ περὶ φέρει τὴν ἀπὸ δι' ὅλου τῶν ῥαυτῶν
 καὶ τὸ ὁμοπλάτης ἐκείνους τῶν μέρους, ἵνα πᾶν ὅν ταῦτα ἀλλήλους
 ἴσασιν ἢ ὅτι ὑφ' ἡλὸς τῶν πλὴν ῥαυτῶν, καὶ ἡ βάλσις τὸ ὁμοπλάτης, ὡς
 20 τὰ καὶ γωνία καὶ πρὸς πλὴν σιμον γὰρ ταῦτα ὅτι κατὰ τὸ τὸ ὁμοπλά
 τῶν ὅσον. λέλεκται δὲ μοι καὶ πρὸς τὸν ὡς τὸ χωρίον ἀφαι
 ρῶν τὸ μὲς ἱκανός, ἐκ τῶν κατὰ ἰνίον ὅσον τῶν κεφαλῶν ἐκπεφυ
 κῶς, ἐγὼ γὰρ τῶν ῥαυτῶν γωνία τῶν ὁμοπλάτης τοῖς ἐκαστῶν
 ὅν αὐτὸ μὲς σιμον συμφυόμενος. ὅ μὲς ὅν ὅτι τὸν αὐτὸ μὲς ὅσον, ὅτι
 ὁ πρὸς τὸν τῶν ὁμοπλάτης ὑφ' ἡλὸς, ὅ δὲ ἐμπεδὸν, αὐτὸς οὐ
 ὡς τῶν τῶν ὁμοπλάτης ὅσον, κατὰ φύσιν τὸν τῶν, καὶ δι' ὅλου πα
 ραφύεται μέχρι τῶν ἀλῶν τῶν ῥαυτῶν, ὑποβεβλημένος αὐτὸς
 ἀπαντῶν τῶν σιμον. ἀλλὰ ὅσον μὲς ἐπὶ τῶν μὲς καὶ εἰληφῶν, οὐ κα
 30 τὰ δὲ σιμον ὁ πᾶν κείνους γὰρ τῶν λόγων μὲς ἀπολύει. συμπε
 φῦκε ὅτι τῶν ἀλῶν μόνον τῶν ὁμοπλάτης ὁ μὲς ὅσον ὑπὲρ οὐ ποιεῖ
 καὶ τὸν λόγον. ὅτι γὰρ αὐτὸ τῶν μῆσοις τῶν πλεονῶν,
 καὶ τὸν λόγον. ὅτι γὰρ αὐτὸ τῶν μῆσοις τῶν πλεονῶν,

10
 20
 30

ἡ δὲ μέλαινα εἰσὶν ἐκ τῆς κυρτότητος καὶ ταπεινότητος, αὐτὰ
 ἀπὸ τοῦ θώρακος σύμπαντα πλεονάζοντα πρὸς τὴν ἀπὸ
 διαφραγμάτος διελθόντα λινού. συγκινεῖται μὲν τὸν ἡνίοτε
 βραχὺ πλεονάζοντα τοῖς ἀνω καὶ τὰς σφοδρὰς ἡνιόχους τοῦ
 μύτος, ὡς ἀπὸ γὰρ καὶ τῆς διαφραγμάτος τῆς ὑπερκειμένης ἡνία
 συγκινεῖται περὶ φωνὴν ἀμυδρῶς. τὸ μὲν καὶ σύμπαν αὐτὸ ἐπὶ
 ἡνιόχους ἡνιόχους μέλαινα φαίνεται ταῖς πλεονάζουσιν, εἰς αὐτὰς
 καὶ ταπεινότητι. ἔχεται γὰρ ὡς ἀπὸ εἰς διακτύλους ἡνίας ἐμφυο
 μένους αὐταῖς, οὐ συνεχεῖς, οὐδ' ἔχουσιν ἔχοντα τὴν αὐτὴν πόρην
 ὡς ἀπὸ οἱ πλεονάζοντες τῶν μύτων, ἀφικνεῖται τε μέγιστον τῶν νόθων, αὐτὰ
 πλάσσει τὰς ὑπερκειμένης αὐτῶν ἀνασπῶν. ἐκαστὸν ὅθεν αὐτὸ
 τοῦ μύτος ἐπὶ τὸν ὅσον, ὁ μὲν, ὃν τοῖς πρὸς τὸν θώρακα, ὅθεν ὃν
 τοῖς ὀπίσσω, τὰς πλεονάζουσιν ἀνασπῶντες, ὡς τ' ἐπὶ τοῖς μύσιν τὸ
 τοῦ θώρακα ὅθεν ὅσον τῶν οὐτῶς γὰρ αὐτὸν ὀνομάζω, τὸν μὲν
 ὀπίσθιον, τὸν δ' ἐμπροσθιον, τὸν δὲ μέσον. ἐστὶ δ' ὁ μέσος
 ὡς οὐ διήλθον ἀπὸ τῶν ἀμφοῖν ἀμα σιωπεθιμῶν. καὶ δὲ
 μόνος γὰρ πῶς ἐπὶ συζυγίας τῶν μέσων μύτων λινούμην ὁ
 θώραξ, αὐτὰρ ὡς ὑπερεπὶ τῶν ζώων. καθύστερ δὲ τὴν ἐγγέφυ-
 σιν, ὃν ταῖς ὑπὸ τῶν ζώων ἀνατομίας. ἡ δὲ ἐπὶ συζυγία τῶν
 περὶ διὸν μύτων, ἀρ' ἔχει μὲν ἐκ τοῦ διουτῶν ἀποδύλου, πᾶν
 τῶν δ' ἐφεξῆς τῶν ἄλλων ἐκπεφυκυῖα, δι' ὅπως σιωπεθιμῶν
 ἐκπεφυκε ταῖς πρώταις πρὸς τὴν πλεονάζουσιν θώρακα, ὡς ἀπὸ
 γὰρ καὶ ἡ ὑπόλοιπη ἡ τρίτη τῶν ὑμνησθῶν μύτων. καὶ γὰρ
 τὸν τὴν δὲ ἐκαστὴν διώκονται τὴν ἐπὶ πονυμῶν. ἀρ' ἔχειται μὲν ἀπὸ
 τῆς ἀκάνθους τῶν τελευταίων ὃν τραχήλω τριῶν ἀποδύλων
 ἀμα τῶν πρώτων. τὸ μεταφρονῶν, σιωπεθιμῶν ὑμνησθῶν τὴν
 φασίαν ἐκαστὸν αὐτῶν ἔχον ἐπεσφοδρῶν τὴν τοῖς ῥαχίταις
 μυστίν. ὅταν δὲ ἀρχώσῃ αὐτὸν, πρῶτον ἵνδ' ὑπὸ φωνῶν καὶ
 πᾶσι τῶν σιωπεθιμῶν γινώσκει τὸν μύτων, ὑπὸ μὲν τῶν πιδήκων, ἐ-
 χάτως ἀρ' ὅσον τε καὶ λεπτὸν, ὑπὸ δὲ τῶν ἄλλων ζώων καὶ μέ-
 λαινα ὡς καὶ λινῶν, ἐκχυρότορον. ἐστὶ δὲ καὶ ταῖς ἀρ' ἡτοιμασ-
 τὸν αὐτῶς

αὐτῶς, ἀπασί τε ποῖς κερχαγρόδοσιμ ὕψωσότηρ. οὐτ' ὁ
 μὲν οὐκ ὀλίγω τὸ κατὰ σὺς πηλίκους. ὑπὲρ φύεται μὲν ἐν τῇ
 τρίτῃ πλευρᾷ, κατὰ πέφυκε δ' εἰς τὴν τετάρτην τε, καὶ πέμ-
 πτω, καὶ ἐκ τῆς, καὶ ἐβδόμῳ. καὶ εἰ λαβόμεν' αὐτὸ πρὸς
 φασὶς ἐλπίς ἐπὶ αὐτῶν, τὰς πλευρὰς ἀναπαυμένης θεᾶσαι
 καὶ στασελούς τὸν θώρακα. ταύτων δὲ καπὶ τὸ μέσου τε
 τὸ πρὸ διόν μὲν ὀργασάμενος, ἀναλόγως αὐτ' ὅτις μεγέθει
 τὰς στασεῖς τὸ θώρακα. ὅψιμι γιγνομένης. αὐταὶ μὲν οὐκ
 τρεῖς συζυγίαι τῶν ὑψηλῶν τ' ὀργασάμενος εἰσι μὲν, αἱ πρῶται
 10 ὁμηγερέες, τετάρτη δ' ἐπ' αὐταῖς, ἡ τῶν πρῶτῶν πλευρῶν. ὅ-
 ψιμι γὰρ ἀνατένων αὐτῶν κατὰ τὴν ἀρχαίαν θέσιν, ἀναπαύ-
 μενα μὲν τὰ τῶν πρῶτῶν πλευρῶν ὅσα, στασελόμενον ἢ τὸ τῶν
 τετάρτῳ τὸ θώρακα. δύο δ' ἄλλαι μὲν συζυγίαι, γεγυ-
 μνωμένην τὸ θώρακα. ὡς εἴρηται, φανέντου κατὰ τὸ μήκος,
 ἡ μὲν τῆς ῥάχεως, ἡ δὲ τοῦ σόρνου παρατεταμένη, σαρκοδῶν
 μὲν ὅλων ἡ παρὰ τὴν ῥάχιν, ἀπασίας δ' ὑπεβλημένη τῶν
 πλευρῶν τὸ θώρακα ἐγγὺς τῶν ῥαχί τῶν μὲν, ὑμνωδῶν δὲ,
 ἡ παρὰ τὸ σόρνον, ὅτι μὴ τὸ αὐτὸ πᾶρας αὐτῶν ἔστι σαρκώδης.
 ἀλλὰ καὶ ὅσοι πᾶσι πᾶσι ὀλίγῳ ἔχει τὴν σάρκα. τὸ δ' ἐν
 20 ὑμνωδῶν αὐτῶν, οὐ κατὰ σὺς ἄλλους ὑμνῶν ὑπὲρ τὴν ῥάχιν,
 ἀλλ' οἷα σπῶνται μὲν τῆς, ἡ τῶν πλατύς, ὕψωσος ἰκανῶς
 ὑπερχει, σταφύσει γραμμῆς λευκῆς. ἡ δὲ ἀνέχουσι διοριζόμε-
 νοι ἅπ' τὸ κατ' ὑπεργασίον ὀρθίου μὲν, ἐγχερσία δὲ ἡ διὰ
 φυσὶς αὐτῆς, παρὰ τὸ ξιφοειδὲς ὅσοι ὑπερφυκνία τῶν χονδρῶ
 δὲ τῆς ἡνταῦθα νόθης πλευρῶν, ἡ μὲν ἡν τοῖς δεξιοῖς, ἡ δ' ἡν
 τοῖς ἀριστεροῖς καμμένη, καὶ ἐκείτῳ μὲν μῖα. καὶ πρὸς τὸ προ-
 ὀδῶν αὐτῇ ἐμνημόνευσα, φείδεσθαι καλῶν ἡν τῇ τῶν ἀπ' τοῦ
 σόρνου μὲν ἀνατομῆς. τὸν τοῖς γὰρ ὑπεβλήθηται καὶ τὸν τοῖς
 σωμαφαρῆται, καὶ σταφύσει ἀγνοῖται τοῖς ἀνατομικοῖς. ἐπὶ
 30 δ' ὡς εἴρηται, σωμαχῆς ὁ τῶν οὗτος τῶν κατ' ὑπεργασίον ὀρ-
 θίου μὲν, τοῖς πᾶσι τῶν πλευρῶν ἀπασί τοῖς πρὸς τὸ σόρνον
 αὐτῶν.

μεδπλαυρία μυνω, ως επτερωσας τας ντας αυτ, εητι το μιν
ως τ μυνω απο τ ερωχως υδι το εινον εκτεταρμινας, αλλ εκ
τ ετρωας εις τ ετρωαν δικησας, ετε η ολι λεξην τ θεσιμ εχσ
ση, ετ ολι διφυεις εισιν, φανταν λεξοτηα τ εκος ενωμ ε
χσωμ ταυς γινωμ, εχραφει υς αυτ, οπα η τωδ ηγνοναυ, οδιλη
λομ ως εδε ποδι τ εφωργιας εγνωσαν ζ. νωι μ εν αρκεισθ τ
φνισμ αυτ επγνωμαι μιν, επει δι αυ πορι τ υδι ζωνος ετ
ζωα γιγνωμινος αναδεμης τ θωρακος ο λοχος η μοι, ε ποδι ελ
γνωργιας αυτ εφρσετη. κα δι κερη τη ποδι τ αναπνοης αλ
10 υωμ παρακαταία, παν τιν ηδλη τ κινον τιν τ θωρακα μυνω ε
διλαα ετ φηργειαυ. αλλ εμ γε τη νυμ διεξοδω εσδωμ επερ
αυτ ικανον επειν, οτι τ πωερημλιωμ απαν τιν αφρηημλιωμ
μυνω, η διεος τ ενωμ φανργως φανειη λεξη πασ τοις ητι τα
μεδπλαυρια μυσιν. αρφαδις διη χη τ επισκειφως αυτ απο
τ ραχιτ μυνω, ε θεαλαδις τ δυο τρωα τιν εκαςης νος, το μ
υψυλοτφ) εγγυτφω τ ραχιτ, το η ταπντοερ) υδι πλεοαπ
κχωρικος, ως αυ λεξης υδι το προσω φερωρικος εκαςης νος, εκ
αρδης ανωθρι κητω τεκμηνης. εη ζ ε ος ραχιτς εκτεμης
εφμ καν ταυτα τις εσβεδημινας αυ τοις ντας ομοιος λεξας.
20 εω δε νυ το ζωμ ιχνον υ παλαιον εφ ου ταυτα χη θεασα
σται, καλιστα γν υδι τω τιν φανργως ορεαδι πεφύκασιμ αι τ μ
ωμ ντες, αυ η τ νεωμ τε ε λιτρωμ ζωμ, ηβ υρροτης, κη το
πληθος τ σαρκωμ εγκαλν πησι τις ντας. εη μ μνονον ιχνον
ειη ε παλαιον, αλλα η μεγα το ζωμ, φανργεατα θεασυ τιν
οσωμ εκπιφυσιας συνδεσμος λεπτης νωαδης, οις η σαφ επ
τεδραπτ, πωαπλυσις τ θεαμας ονδω τω ητι ος παλαιο
τε η ταλλα πολικαμα, καθ α το γαλα πηγυνυσμ οι ποδι τα
διαωτα δινοι. τως μ εν χοινος αναλορημ μοι τιβ τας δικ
πεφυκνις τ οσωμ ντας, ας συνδεσμος ανωμασε, διω τις γε
30 νειμ εζ οσωμ ιχσις. τω γωλακη δι αυτω το αιμα, ε τω τυρω
τ σκακα γινομινυν, ως εκεινος εκ γωλακωδς, ετως αυτη εζ αι
μας, αρεαμω εν, ως εφην, απ τ ητι ραχμ χωριωμ, εκωλθειν

2875

ἔνεκα τὰ γινώσκοντα τοῖς ἐταίροις ἀναμνήσκῃ τε καὶ
 λέγειν πολλὰς, ὅ, πρὸς καὶ λέγειν ἡδὺν δειμῖ. τοὺς κατ' ὤν
 γὰρ τοῖς ἀπαντὰς μὲν οἶδα πολλὰς ἀνατέμνων δυνάμεις ἀμα
 ἰδὼν γινώσκοντα τὸν πόντον, εἰδ' ἐξῆς αὐτοῖς γνῶντα καὶ γαστρί-
 ρα, καὶ ἡ παρ, καὶ σπλῆνα, καὶ νεφροὺς, καὶ κύστιν, εἰ δὲ καὶ θῆ-
 λυν τὸ ζῶον εἴη, καὶ μήτραν, καὶ τῇ πρώτῃ γε ἡμῶν ταῦτ' οἶ-
 δα πολλὰς ἀνατέμνων τοῖς ἐταίροις μόνον, χάρις τοῖς μὴ σε
 πλῶναι χρονοῖς, ἡ ἀπειτ' ὅν τῇ δ' οὐτόρα τῶν ἡμῶν ὡν
 τὰλλα μετὰ βᾶς, ἀνατέμνων τε καὶ κῆνα τῇ τάξει. τῶν γὰρ τῇ δὲ
 τῇ πραγματείᾳ γεγραμμένων ἐξ ἀρχῆς. ὅπως μὲν ἐν ἐγγύχει 10
 εἴη καὶ τοῖς κατ' ὤν γὰρ τοῖς, ὅταν ἀπ' αὐτῶν τις ἀρχῇται, μὴ
 κρὸν ὕσθρον ὄρω. νυνὶ δ' ἀκόλουθον τοῖς πρὸς ἐρημνίαις τῶν δὲ
 διασκευῶν ποιῶμαι. τὰς γὰρ ἀπ' ἐλευθέρων τῶν δόρτων πλεον-
 εῖας, ἄς, ἵππερ τοῖς ἀφῶς θεῶν ἀδῶν τὰ γνῶντα, ἀνακλάσαι σιω-
 βῶν δὲ, πάλιν ἐπαναγαγεῖν καὶ πρὸς τὸ δόρτον ὡς τῶν ἀρ,
 χαίαν θεσπῶ, ὡς εἰ καὶ μὴ οἶδ' ὅπως ἐτέτυλτο, ἡ ἀπειτ' ἀναδῆ-
 ραι μὲν ὅσον ἡ πόλις ποῦ ἐπὶ τοῖς κατ' ἐπὶ γὰρ τοῖς δόρμασι.
 ἀρχεῖται δὲ τ' ἀνακτορικῶν τῶν αὐτῶν μὲν ἀπ' τοῖς μεγίστου τε
 καὶ πάντῃ ἐξῶθεν, ὅς ἀπ' τοῖς θάρακσι ἀρχόμενοι ὡς τῶν ὡν
 τοῖς κατ' ὤν γὰρ τοῖς ἀπασὶ μυσίμ. οὐκ ἐπὶ αὐτῶν τὰς ἀρ, 20
 καὶ γὰρ γὰρ, ἀνατετμημένων γε τῶν πρὸς ἐρημνίαις, ἐφεξῆς καὶ
 μὴ ἀπὸς τῶν μεγίστων τῶν ὕψων τῶν θάρακσι μὲν, οἷον δ' ἀκτύ-
 λους ποῖ τοῖς αὐτοῖς πόρτασι ἐμφυομένης τῆς πλεονεξίας ὡς
 ἐφ' ἑαυτῶν. γνῶντα τὸν ἐκείνων ἐκείνη τῶν κατὰ φύσιν τελευτῶν,
 παρὰ κειμένης γνῶντα τὰς ἀρχὰς θεῶν τοῖς πρὸς κειμένου καὶ
 τὰ τὸν λόγον ἡμῖν μὲν, ἐνός μὲν, ἐκ τῶν διεξιδῶν δηλονότι με-
 ρῶν, ἐπὶ τοῖς δ' ἐκ τῶν ἀεισφῶν. ὑποκατατατὰ δὲ ἡ πρώτη τῶν
 ἐκφύσεων, κατὰ τὴν ἐκ τῶν μάλιν οὔσα πλεονεξία, τῇ τελευτῶν
 τῇ τοῖς πρὸς τοῖς μὲν τῶν θάρακσι λινού τῶν. ἐφεξῆς δὲ 30
 τῶν ἄλλων ἡδὺν πασῶν ἐκφύεται πλεονεξία πλεονεξία ἐκείνων
 τῶν μὲν, γνῶντα τῶν εἰς χόνδρον μετὰ τῇ πῆλιν τὸ κατ' ἐκείνων
 αὐτῶν

αὐτῶν ὅσων, ὡς εἴρηται πρότερον, ἀνάλογον δ' ἐπὶ τῇ καμπῇ τῇ
 δε, καὶ ταῖς πρώταις ἀρχαῖς τῶν νόμων, ἐλμν ὀγδὺς, ἀνω-
 θεν ἀριμενῶν, πῶς τὸν ξιφοειδῆ χόνδρον ἀναφύοντος, τῶν
 δ' ἄλλων ἀρετῶν πλεονῶν τῶνδε, ἀναφύοντος ἐπὶ μάλλον τε
 ὅτι ἡ τῶν ἀείων ἢ πεπλησφόρα βραχυφόρα τ' ὑψηλοτέρως δέξιν.
 ἐκφύει δὲ καὶ τὸν τῶν ἀπασῶν ἢ πρώτης τ' κατ' ἐπιγαστριον
 μῶν συζυγία, λοξῶς ἰσὺν ὑπὸ τὰ πρόσω πῆς γαστρος φθο-
 ρῶν. σωεπεκτείνεται δὲ παντὶ ἐπὶ κατ' ὑπὸ γαστριον χω-
 ρῶν ἐπὶ δὲ τῶν λεγεώνων, ἐπὶ τε τὰ τῶν λαγόνων ὅσα παρὰ
 10 γινώσκον καὶ τὸν βουβῶνα τὸν κατ' αὐτὸν ἐκαστὸν, ἐμ-
 φνόμενος τε τοῖς πῆς ἡβης ὅσοις ὑμνῶν δ' ἐμν, ἀλλ' ἰχυρῶς
 τένοντι, πῶς βουβῶν τὴν γῆνδιν ἔχοντι. καὶ μὲν οὖν καὶ κα-
 λῶται ποτὲ ἢ σωπνία τὸ τῆνδιν τῶνδε κατὰ τὸν βουβῶ-
 να, καὶ σὺν αὐτῇ χαλαρὸς ἀρετελεδῶς ὁ πόπτος ὅλτος οὐ-
 τος, ὑποδέχεται πινά μὲν τῶν ὑποκείμενων σωματῶν εἰς ἑ-
 αὐτὸν, ὡς τῶν, ἢ ἐπὶ πλου, καὶ ἡ δ' ἡδὴ κίλη καλεῖται. τέ-
 τακται δ' ὁ τένων οὗτος ὁ ὑμνῶνδης μικρὸν ὑποδράνω τοῦ
 βουβῶντος, ἐνεκα τοῦ διεξιθεῖν τὸ πῶς τὸναυον ἀμα τοῖς ὡν
 ἐκαστῇ παρὶ χειρῶν, ὑπερ ὧν αὐτοῖς εἰρήσεται. καὶ δ' ὑπὸ τὰ
 20 πρόσω πῆς γαστρος ἐκτείνοντο μὲν τῶνδε τῶν μῶν, εἰς
 λεπτὸν ἀκραιβῶς τελευτῶν τένοντι, τοῖς ὀρδίοις ὑπὸ βιβλη-
 μῶν ἐξωθεν μυσί. οὕτως δὲ καὶ δ' ἀντὶ τῶν συζυγίας τῶν
 κατ' ὑπὸ γαστριον μῶν, λοξῶν ἐμπαλιν ἐχόντων τοῖς πρώ-
 τοις τῶνδε τῶν ἰνῶν, ὁ τένων ὑμνῶνδης γῆνδιν ἐ-
 πιβαλλῇ τοῖς πῶς μυσί. ἀρχεται δ' ἐκαστὸν τῶν
 τῶν ἐκ τοῦ πῆς λαγόντος ὅσων, σαρκώδην τῶν ἐκφύοντων ἐχῶν,
 εἰς τὸν τῶν ἀναφύοντων λοξοί, κατὰ τῶν ἐγγεγραμμένων ἐπο-
 χύμενοι μῶν. ἐκφύονται δὲ διὰ σαρκωειδῶς οὐσίας
 30 αὐτῶν ὁ λεπτὸς εἰς ὃν ἐλέχθησαν τελευτῶν, μεσθ' ὅτι
 τῶν τ' ὀρδίων μῶν καὶ τοῦ τῶν πῶς ἐγγεγραμμένων τένοντι.

ἐνοῦνται γὰρ σοι δόξουσιν οἱ δύο τένοντες ἀμφοτέρων τῶν
 μυῶν, ὅτι χαλεπὸν ὄντι αὐτοὺς χωρίσαι, καὶ μάστιγι ὅταν ἀρχῇ
 εἰ ἀνατομῆς πάντος τὸ ζῶον ταυτὶ ποιησόμεθα τὰ μόρια. καὶ
 τὰ δὲ τῶν περικυκλίων ἐγχείρησιν ἀρχομένοις εἰ ἀνατομῆς τῶν
 μυῶν τῶνδε, ῥᾶτον χωρίσαι τοὺς τένοντας ἀκροατοῦντας ἐκ
 πέρα τῶν μυῶν. γνῶτε γὰρ πρῶτον αὐτὸ πάρεστι τὸ σαρκώδες,
 ὅτι δὲ τὸν ὅτι ἐκπέφυκε, σιωπῆς ὑπάρχων τῇ σαρκί. τῶν
 τῶν δὲ δεξιῶν οὖροις ἰδίῳις πῶς γεγραμμένον, οὐ χαλεπὸς
 εὐρήσεις τὸν δὲ ἐκτετάραι αὐτῶν ἐκφυμένον ὑμνῶν τε τένον-
 τα. καὶ μὲν δὲ καὶ γρη῏ται κατ' ἐκείνο τε χωρίον ὁ τένων οὐ
 τῶν, γνῶτε τῶν ὀρθίων μυῶν ὄντι καὶ τὰ τὸ πλαγίον ἐκτετάρου
 πλευρᾶ. καὶ τὰ μὲν γὰρ τὰ πρόσω μόριον, ἴσμεν οὖν ἀλλήλων οἱ
 δύο μὲν οἱ δὲ ταῖς περὶ τῆς πλευρᾶς. ἐκ δὲ τῶν πλαγίων,
 ὡς εἴρηται, τὰς τῶν ὑμνῶν τῶν τῶν ὑποβολῆς διεχρῶνται,
 σάρεξ δὲ ὄντι αὐτῶν ἡ οὐσία δι' ὅλου τὸ μήκος. ἀνωθεν αὐτοῖς
 καὶ τῶν, οὐδ' ἀμύδην σαφές. ὡς τε καὶ τοῖς εἰς τῆς ὀρθῆς ὁμοῖς ἐμ-
 φύονται δὲ σαρκῶς. καὶ τὸν δὲ τοῖς μέρεσι καὶ συμπεφύ-
 κται ἀκριβῶς ἀλλήλοις, ἀρξάμενοι ὅσον πάρεστι κατωτέρω τὸ
 κατὰ τὸ ζῶον ὁμοῖον, τὸ γὰρ ὑψηλότερον αὐτῶν, ὡς ὀλίγον
 ἐμπεδὸν εἴρηται, παρὰ κείναι μὲν, οὐχ ἥνωται δὲ. τῶν τῶν
 τῶν συζυγίαν πίθεσο τῶν κατ' ὑπογαστρίον ὀντὼ μυῶν, ἡ δὲ
 λοιπὴ καὶ τετάρτη φύεται ἐκ τῆς εἰς τῆς γραμμῆς τοῦ εἰς
 λαγόνος ὁσού, καὶ τῶν πλαγίων ἀκρῶν τῶν ὀσφύϊσιν
 δὲ λωμ. ἐστὶ γὰρ καὶ ἐκ τῆς αἵματός τῶν πρῶτον ἐκφύεσσι, μὲν ἐκ
 τῆς, ἀλλ' ὑμνῶν σπῶν δὲ σπῶν ἐκ τῆς εἰς τῶν ὀσφύϊσιν
 ἐκπέφυκτος, εἴτ' ἐκ τῶν περὶ τῶν περὶ τῶν ὀσφύϊσιν
 εἰς ἰδίαν ἀφικνεῖται μὲν. ὑποφύεται δὲ καὶ τοῖς γνῶν μόρι-
 σι τῶν πρὸς τῶν ἐκείνης τὸ νότον πλευρῶν, ὡς ὀφθαλμοῖς γὰρ τῶν
 σκότησιν τὰς ἵνας ἐγέρντο μὲν, οὕτως αὐτῶν γὰρ τοῖς πρὸ-
 σω μόριον ἀκρῶν πάλιν αὐτῶν, εἰς τῶν πλαγίων τε
 ἀντὶ τῶν, καὶ λαμβάνει γὰρ τῶν οὐδὲς, ὡς ὀφθαλμοῖς καὶ τῶν
 εἰρημῶν
 νωμ

νων τὰ πλεῖστα, τοὺς πολλοὺς τῶν ἱατρῶν. ὑμνῶδους γὰρ αὐτῶν
καὶ λεπτῶς, ἐπιφύεται τῷ ποδὶ τὸν αἰῶνα. Ἐπὶ τὸ συγκείμενον δὲ
ἀμφοῖν οὐχ ὡς ἀπὸ ὁδοῦ, οὐτῶ καὶ φαίνεται τῷ σώματι, ἀλλ' ὡς
πλοῦς εἰς ὑμῶν εἰν' ὁκοί. περὶ αὐτῶν γὰρ οὐκ ἔστιν ἡ ἀρετὴ
τοῦ οἱ τῶν οὐκ αὐτῶν ἐκφύονται πῶς σαρκὸς ἐπιβαίνουσι
τῷ ποδὶ τὸν αἰῶνα, ἡ δὲ μάστις φυλάττει τὸ ἐννοσιμ, ὡς ἡ γὰρ ἀρετὴ
παρὰ τὴν ἐλπίδα σαρκὸς ὁ τῶν οὐκ αὐτῶν, οἷον τε χωρίζει αὐτοὺς, εἰ μὴ
τις εἴη γυμνασμένη, ἐπιστημῶν τε ἐλπίδος ἐκαστῶν.
ἀμὲν, καὶ τὰς καλοῦντας γαστροφάγους, ὡς ποδὶ τὸν αἰῶνα
οἱ ἀνατένουσι καὶ ἀμείβεσθαι τὸ συγκείμενον δὲ ἀμφοῖν τῶν
ἐρημνῶν. λέγω δὲ ἐκ τῶν κατ' ἀλήθειαν ποδὶ τὸν αἰῶνα, Ἐπὶ τῷ
μυῖς ὑμνῶδους τελευτῆς. ἐστὶ δὲ αὐτὸ τὸ ποδὶ τὸν αἰῶνα ἀρετῇ
κρίσις πλεονεξίας, ὁμοιοτάτης, ἀπλῆς, καὶ λεπτῆς ἐκείνης. οὐχ
ὡς ἀπὸ ὁδοῦ τῶν τῶν οὐκ αὐτῶν εἰς ὑμῶν ἰδέαν ἀπολεπῶς γίνεσθαι,
ὅπως ἐμφάνουσι τοῖς ἀκριβοῦς ἐν αὐτῇ λαμπρῇ σινοπενόις
ἵνας λεπτῆς ἐν αὐτοῖς ἐμφανόμενους. ἀλλ' οὐ τὴν ποδὶ τὸν αἰῶνα.
ἀπλῆς γὰρ ὁδοῦ, ὡς ἔρηται, σιωπῆς ἐκείνης πᾶν, ὁμοιομῶρες
ἀκριβοῦς, τῶν πρώτων σωματῶν ἐν ἡ, καὶ μὴ δὴ καὶ φαίνεται
σοι ὡς φῶς ὁποῖον τι τῶν φύσει ὁδοῦ, ἐν τοῖς κατὰ μὲν οὐκ αὐτῶν,
20 δα μόνονται χωρὶς τῶν ἀπ' αὐτῶν τῶν ἐγκρίσεων μυῶν. ἀνα-
μνηστικῶν γὰρ οὗτοι καὶ συμφύονται τοῖς ὁδοῖς ἐν ταῦτα μυ-
σίμ, ἀρετῇ πόντου τὸ ποδὶ τὸν αἰῶνα. ποδὶ μὲν δὴ τῶν κατ' ἐπὶ γὰρ
ἐπὶ οὐκ αὐτῶν μυῶν, αὐτὰρ κῶς ἔρηται κατὰ γὰρ τῶν πρώτων ἰδέ-
αν ἐλπίδα καὶ αὐτῶν ἐγκρίσεων, ὡς νῦν διηλθον. πᾶς δὲ
αὐτῶν ἐν τῷ οὐκ αὐτῶν ἀρετῇ καὶ ἀρετῇ χειρουργεῖν, λεπτῶν ἐφει-
ξῆς. ἀρετῆς καὶ κατ' ἐπὶ γὰρ ἐπὶ οὐκ αὐτῶν δόγμα, τῶν ἀρετῶν ἐκ τῶν
μείσω αὐτῶν ποικιλιῶν, ἐνθα κίνηται οὐδέ τις ἐστὶ διατέ-
μναι, ἡ δὲ ἀρετῇ τῶν ἀποκατεμένων αὐτῶν. λεπτῶν γὰρ
ἐν τούτῳ τῶν χωρίων τῶν ἀποκατεμένων μυῶν ὁ σιωπῆς ὑμῶν
30 τῶν δόγματι. καὶ πᾶς ὅς τις ἐν ποδὶ τὸν αἰῶνα τῶν αὐτῶν
σωμάτων ἐλπίδος, ἵκανός ἐστι δειῖν τὸ πάντῃ δόγμα, χω-

τὸ δ' ἐκτείνοντι τὴν γραμμὴν τὴνδε, πελδοῦται ὁ ὄρος,
 ἢ συμβολὴ τῶν ἐλπίδων οὐδὲν. ἐν δὲ τῷ μεταξὺ, τὸ μέσον τοῦ
 κατὰ τὸν ὁμφαλὸν χωρίου, κατ' αὐτὸ δὲ ἔσται καὶ τοῦ ὁμφαλῶ-
 ματος. οὗτο δὲ τὸ μέσον, ὃ δὲ ἐκτείνον ἢ κορυφὴ τοῦ ξιφοειδοῦς χόν-
 δρου. περὶ ὧν δὲ ἐκτείνον ἔστι μέσον τὸν ὁμφαλὸν ἐπιπο-
 λὺς τέμνων, ὡς τε φανὴ αἰ σοι μετὰ τὴν πρώτῃν γραμμὴν λευ-
 κωτόραν τὴν ὑποκαταμνήν γραμμὴν τῶν ἐκατέρωθεν σωμάτων
 τῶν. καὶ οἱ τῶν ἐσσι μέγιστον γινώρισμα τὸ τετμηθὲς καλῶς. οἱ
 γὰρ οἱ μὲν οἱ σαρκώδεις, οὗς ὀρθὸς ὀλίγον ἐκπεσθὲν ὠνόμα-
 ζον, ὑπὸ τῇ ἐρημικῇ διορίζοντο γραμμῇ, ἥτις ἐκὼς δὲ
 λευκωτόραν τῶν ὑπὸ τῇ, οὐδεμίαν ὑποκαταμνήν αὐτῇ σαρκῇ. οἱ
 γὰρ δὴ τένοντες οἱ ὑμνῶντες, οἱ περὶ λαμβάνοντες αὐτὸν ὀρ-
 θῶντος μὲν, οὗς ἐκ τῶν λοφῶν μὲν ἐφίω γινώσκουσι, ἢ τὴνδε
 τῇ λευκῇ γραμμῇ δὲ τὰν τὸν ἀλλήλους ἀφικνούμεν. τέμνειν
 ἐν αὐτοῖς αὐτῇ ἀρεμῇ, ὡς μηδὲν τῇ ὑποκαταμνήν σὺν τέμνῃ, ἀλλ'
 λαβόντων ἀπ' ἀλλήλων χωρεῖσαι αὐτὸν τένοντας. ἐγὰρ τοι τοῦτο
 ποιήσας καλῶς, ἐχρῆς αὐτὸν ἢ τῇ τῇ ποιήσας τὸ τὸ παντὸς
 ἡμῶν. καὶ οἱ γὰρ ἡ παροιμία ἢ ἀπασαν ἀρχὴν ἡμῶν παντὸς
 ἔργον νομίζῃ, πολλῶν ἀρχῶν ἐξ ὧν πλεονεχθῆναι δυναμῶν.
 20 ἢ δὲ ἐπομὴ γὰρ νῦν ἀρχὴν τῇ ἀνατομῇ τῶν μὲν, ὅντως δὲ ἡμῶν
 ἡμῶν τῇ παντὸς ἔργον. καθάπερ ἐστὶ καὶ καλῶς τις αὐτὰ ἔνε-
 γήσει, συγχέεται, καὶ παρὰ τῇ κατὰ τὸν ὄλιν τῇ ἐφεξῆς ἀνατο-
 μῇ. ἀλλ' ὡς ἐρητὴ γινώσκουσι, διττὴν ἰδίαν διαδεξαμένην σε τῇ
 ἐκτείνον ἐγχειρίσιον. ἀμφὶ δὲ ἀσκήσας (καὶ πρότερον) τῇ ἐκτείνον.
 ἐλπίς γὰρ ὅτι τῇ χαλεπωτόραν ποδὺς ἐστὶ ἐκτείνον (αὐτὰ μὴ
 εἰσαρτῆν τῇ σκοπῇ. ἐκτείνον δὲ ἐστὶ ἐκτείνον ἐγχειρίσιον, ἢ οἱ
 γὰρ ἀνατείνοντα εἰς καθέσας ἀγκίστρων τῇ ὀρθῇ) μὲν, ἢ εἰς τῇ ἀρι-
 στερᾷ χερσὶ πρὸς τὸ πλάγι ἀνατείνοντα ἐκτείνον, ἀρεμῇ χαρίζον-
 τα τῇ ὑποκαταμνήν σωμάτων. οἷον δὲ ἐκτείνον νῦν εἰς τῇ ἀριστε-
 30 ρᾷ χερσὶ ὑποκαταμνήν ἐποιήσω τῇ τέμνῃ, διὰ τὴν ἀμφὸν σε
 μετὰ τῇ, τῇ πρώτῃ πασῶν ἐπιβλήν ποιήσας, καλῶς γὰρ ὅτι

τῶς

τὸς ὀργάνῳ τῶν θυδείων τοῦ μύ, ἀπὸ τοῦ ξιφοειδοῦς ἀρξάμεν
 ν. εἰς δ' ἡ τῆς χειρὸς ὑπερσία τῶν τετάρτων διακτύλων
 κατὰ τὸ μῦκ. τὸ μὲν ἐπιβαλλομένων, εἰδ' ὅταν σπριχθῶ-
 σιν ἐπ' αὐτῷ, πῶς τὸ πλάγιον ἀγομνῶν ἀτρεῖμα. εἰ γὰρ ἐφ' ἐ-
 κατόρου τῶν μῶν προαχθείη καλῶς ὅσον, σαφέστερον αὐτῶν
 ὅτι τὸ μεταξὺ, καθ' ὃ τῶν πρώτων ἐκελύον σε ποιῶνται το-
 μῶν. ἀλλ' ὅταν γὰρ διέλῃς ὁρθῶς, ἀρξέσει καὶ μία χεὶρ τὸν ἀνα-
 τεινόμενον μὲν ἡρέμα πῶς τὸ πλάγιον ἀπάγῃ (α. δ. ὑπερ-
 σί, ὡς ἐφ' αὐτῷ, ὅτι καὶ δι' ἀγνίστου προέστη αὐτοῦ, ποιῶνται δὲ
 τῶν ἐρημνῶν ἐγχείρησιν ἕως τῶν κατὰ τὸν ὀμφαλὸν χωρί- 10
 ον, ἀπὸ πρὸς αὐτὸν ἀξιολογῶν εἰς τὸ γυνυνομνῶν τ' μὲν. ὑπὸ
 καὶ τῶν γὰρ αὐτῶν τοῦ ποδὶ τόνου ἀμα ταῖς τῶν ἐγκρυσίων μ-
 ετ' ἀκρυνδρῶσεσιν, ὡν ἀπὸ δὲ πῶς πεφυκασιν οἱ μακροὶ μῦες.
 ὡς τ' ἐγὼ καὶ δις διακτύλοις αὐτῶν χωρίζω τῶν ὑποκλινῶν.
 ἀλλ' ἐκ ἐξ ἀρχῆς πρὸς σῆκει ὅσον πρὸς ἡμᾶς ἀμα τῇ πρώτῃ ἐμ-
 πτελοθούσης δὲ ἐλ' ἐγγυρῆσεως, καὶ σαφῶς ἡδὴ διωρισμένων
 αὐτῶν, ἐνέκα τῶν ταχέως ἀνυδιδῶναι τὸ παῦν, ὑποβάλλοντα
 αὐτὸν διακτύλους ἀπὸ δὲ εἶραι καὶ τῶν ὑποκλινῶν τὸ ὑπόλοιπον
 τῶν μῶν. ἐπειδὴ δὲ ὅσον πρὸς ἡμᾶς, ἡδὴ τῶν ἀνωθεν ἀρχῶν αὐ-
 τῶν, γὰρ τῶν διακτύλων ἐλεγον ὑπερχειρ, ἀποτεμῶν, ἐκτρε- 20
 πειν ὡς βραχὺ πειρῶν αὐτὸν μῦς, ὑπὲρ τῶν (α. φ. δ. ὁφθῶναι τὰς
 ποδὶ γραφὰς αὐτῶν. ἐξωθεν γὰρ ὁ κοινὸς τένων τῶν λοφῶν μ-
 ῶν ἐπιβεβλημένων αὐτοῖς ἐμποδίζει τῇ σωματικῇ. εἰ πρὸς δὲ
 μὴ βούλοιο αὐτῶν τὰς λεφαλάς τέμνειν, ἀλλὰ φυλάττειν ὑ-
 γιᾶς ὅλους ἐθέλεις, ἀποδίδειν πειρῶν τὸν ἐπιβεβλημένον αὐ-
 τῶν ὑμνῶν τένοντα, καὶ ἀμελεστέον ἀνατέμνουσιν ἰδίον
 εἴν σκεπασμα τῶν μῶν τῶν νομίζομενον, ὅποῖον οἱ πλεῖ-
 στοι κέντρωται, συμφύτους τε καὶ οἰκείους ὑμνῶν, ἀποδίδειν δὲ
 τῶν μὲν πρώτων ὡς ἀπλῶν, ὑπὲρ τ' φανῆναι τ' ποδὶ γραφῶν
 τ' ὁρδίων μῶν. αὐτῶν δὲ διχὰ τέμνειν, ἀπονέμουν τὰς τῶν μὲν 30
 μοῖραν αὐτῶν τῶν πρώτων τε καὶ μεγίστων τ' μῶν, τῶν δ' ὑπὲρ
 αὐτῶν

αὐτῶν, δὲν τῶν καὶ ποίνων καὶ καλῶς αὐτῶν, ὡς εἰρητὰ νῦν,
οἱ μὲν λοφοὶ μὴ οἶδε, πρῶτοι τε καὶ δίδυμοι. ἅπ' αὐτοῖς δὲ
τρίτῳ, ὁ κατὰ μῆκρον ἐκτεταμένῳ. ὑφ' ὃ τέταρτον, ὁ τῶν
ποδῶν καὶ συμφορῶν ἐγκύρσιον μῦς. οὐτῶ δὲ καὶ τὰς συ-
ζυγίας αὐτῶν ὀνομάζουσιν, πρῶτον μὲν, τῶν μεγίστων τε καὶ λο-
φῶν μὴ ἀπὸ τῆς πλὴν τῶν τοῦ θώρακος ἀρχομένων. δὲν
τῶν δὲ, τῶν ὑποκατωτέρω τοῖσδε λοφῶν καὶ τρίτῳ, τῶν θυλά-
ων καὶ τετάρτῳ, τῶν ἐγκύρσιων. ἀλλ' ὅταν γ' ἵκανὸς ᾖς γε-
γυμνασμένῳ ὃν οἱ εἶπον, ἀπὸ χέρσων θυτὸς ἐξ ἀρχῆς μετὰ
10 τῶν θυλάων τομῶν ἀρχορίζον τῶν ὀρθίων μὴν, πρῶτον μὲν,
τὸν ὑπὸ πολλῶν τένοντα τοῖς μεγίστου μὴν, ἐπειτ' ἐφεξῆς, τ' ἅπ'
αὐτῶν δίδυμοι, ὅς ἀπὸ τοῦ δίδυμου φέρεται. καὶ δέξας ἐκεί-
νον ἐκείνῳ συμφορῶν μετὰ ταῦτα ἀπὸ τῆς τῶν θυτῶν
μὴν ἀνατομῆς. οὐτῶ γὰρ ἔσται σοι φανερὸν ἅπαν τοῦτο γὰρ, ὡς
αὐτῶν δὲν συγκυρῶν, διωρισμένων τ' μὴν ἀπὸ τῶν οἰκείων
ἀρσενώσεων. ὁ πρὸ ἐν ἐμπεδῶν ἐπεξέας, ἀνωθεν ἀρχομένη
ἀπὸ τῶν θώρακων ὑπὸ τῶν πρῶτης συζυγίας τ' μὴν, τὸ τοῖς νῦν ἐμ-
παλιν πρὸς τῆς, τ' ὑμῶν δὲν τένοντα μετὰ χερσὶν ἀμύλων, ὅν ἀνα-
τένων ἀρσενία, ἀπὸ δέξας πρῶτον τ' πρῶτον τε καὶ μεγίστου μὴν ἀ-
20 ρχὶ τ' οἰκείας ἐκφύσεως. οὐ μὲν δυνήσκει γὰρ τῶν δὲ τῶν ἐγχε-
ρίσιν ἀρχὴ παντὸς ἀνελθεῖν, ὑπὸ βελονῶν αὐτῶν τ' ἡτ' τὸ εἶναι
θεομῶν. τῶν δὲ ἀνὰ τεμνεῖσθαι, ὅν ὅν ἵκανον γυμνασθῆναι
ἐναργῶς ὑπὸ δέξας τῶν ἐκφύσιν τοῖς μὴν. ὅν μὲν τοῖς λοιπῶν
πρὸς μῦς ἀπὸ τεμνεῖν οἶον τέ σοι καὶ χωρὶς τοῦ γυμνασθῆναι π' τ'
ὑποκατωτέρων. ὡς ὅρ γὰρ τὸν πρῶτον, ἀπὸ τοῦ τένοντος ἀρ-
ξάμενον ἀρχὴ τῶν ἀνωθεν ἐκφύσεως, ἀνὰ τεμνεῖν, ἀπὸ λουθῆσας
τῆς σωματικῆς τῶν ἰνῶν, οὐτῶ καὶ τὸν δίδυμον ἀνατέμνει, ἀπὸ
τοῦ τένοντος μὲν πρῶτον ὑπὸ τὰς ἴνας αὐτοῖς μεταβάλλει, ἐφε-
30 ξῆς δὲ, τὸ σωματικὸν ἐκείνων φυλάξας ἀρχὴ τῶν ἐκφύσεως, ὡς ὅλ-
γον ἐμπεδῶν εἶπον. ἀλλὰ καὶ τὸ τρίτον μὴν τ' σαρκοδῶς
ἀρχὴ μὲν τῶν κατὰ τὸν ὀμφαλον χαλῶν ἐπεποιήσο τῶν ἀνα-
τόμων

γ

τόμων

τομῶν. ἐκείθεν δ' ὅψιν συμφυρόμενον γὰρ ποῖς ἑκάτω διατρεῖται μὴ
 τὸν ἑτόρον, ὑπὸ πλεονεξίᾳ τ' αὐτοῖς κατὰ τὸν καὶ τὴν ὑποκα-
 μένης συζυγίας τὴν ἐγκαρσίαν μὲν τὴν κατὰ μοῖραν. ἀφί-
 σαται γὰρ αὐτὴν ἡ βραχὺ τὸ ποδιστοναίου, καὶ μόνον ἀρλε-
 πὶ γυμνὰ αὐτὸ. ταυτὶ γὰρ εἰς τὸ πρὸς ἰκανὰ πρὸς τὸ κατὰ
 ἐπιγαστρίου μὲν. ἀναλαμβάνοντες δ' αὐτοῖς, ὑπὲρ τοῦ διαφρα-
 γματός· ἐπὶ μὲν, ὅσα ἀπελείπομεν αὐτὸ τὴν φύσεως ἀνέξ-
 γητα, ὅτι μὴ δὲ παρὰ φάνει δὲ διακτομῶν, πρὶν δὲ πύχυνται τὸ
 ὑπὸ γαστρίου. ἐν δὲ τῷ δ' ὡς ἐξέστη ἡμῖν, εἰ μὴ πολλὰ διηκνύει
 ἐθελον μὲν ἐφ' ἑνὸς ζώου, τὰ πρὸς ταχυμῆνα μόρια διακτομῶν 10
 σιμ ὡς ἐτυχε, αὐτὸ τὸ πρὸς ἐκείνῃ ἐκείνῃ παρὰ γένεσιν, τί γὰρ
 εἰ τις ἐθελήσειεν ὑποδιχθῆναι τὴν φρενὸν μόνον τὴν φύσιν, ἢ
 εἰ δὲ ζητήματι πρὸς τὴν κατὰ σκεδὴς αὐτὴν γένεσιν, δειδῶν ἂν
 τομῶν ἐγκρίσεως; ἀλλ' οὐκ ὀλίγον γὰρ οἷς οἰοῦνται κακοῖς,
 τὸ γὰρ ὑπὸ γαστρίου ὅλον ἅμα τῷ ποδιστοναίῳ διακτομῶν ὡς ἐτυ-
 χον, ἐξελόντες ἢ τὰ γὰρ τὰ, δειξάμεν τὴν φρενὸν πρὸς τὴν γὰρ
 τὸ νότον πλευρῶν ἐκφυσιμ, ὑπὲρ ἧς ὀλίγον ἐμπεδὸν εἶπον,
 εἰδ' ἐξῆς τὴν εἰς τὴν ῥάχιν καὶ ἐκφυσιμ ἀναπύσαι τε μετὰ τῷ
 καὶ διελείναι αὐτὴν τὰ μόρια, καὶ ταῖς οὐσίαις μὲν αὐταῖς, ἀλλὰ
 καὶ ταῖς διεσεσιμ αὐτῶν, καὶ ταῖς γένεσιν, καὶ ταῖς χρεῖαις δὲ 20
 φέροντες; τὸ γὰρ μέσον γὰρ αὐταῖς, ὅτιν οὐκ ἀκνευροῦμεν
 ὡς ἐν τῷ νότῳ πλάτνυ, ἀλλ' αὐτὸς τὸς μόνους ποδιστοναίου
 ὑπὸ τὴν σαρκοειδῶν. ἐκείθεν δὲ αὐτῶν λεπτὸς ὁ μὲν ὑπὸ πτε-
 ρυγῶν, ἀνωθεν τε καὶ κατωθεν, οὗς γυμνώσεις ἀκριβῶς εἰ πρὸς
 σέχους τῶν λόγων, πού τιν' εἶναι ὁ μὲν ὑψηλὸς διηκτός ἐν, ὅλον
 ὑπαλείφει τὸ θώρακος· ἐν μὲν τὴν διεκτῶν μόριον, ὅτε
 ρος, ἐν δὲ τὴν ἀριστόριον, ὅτε τὸρος. οὐ γὰρ δὲ ἡ μῆα γὰρ τις ὅτιν ἢ
 ὅλον τὸ θώρακος διρυχωρία σιωχῆς εἰσὶν, ἀλλ' ὑπὸ τὴν ἐργ-
 μῶν ὑψηλῶν διαφραγμάτων, πρὸς ἐκείνῃ ἀλλήλοις ὁρθῶν πρὸς
 τὸ μῆκος τὴν στένον, πλὴν ὅσον ἀκχωρεῖται καὶ διεισαντὶ κατὰ 30
 ἐκείνῃ τὸ μόριον, ἵνα πρὸς ἡ ἀκχωρεῖται καὶ ταῦτα. ταῦτα γὰρ εἰσὶν
 μέσων.

μὲν λαβόντων ἰδίῳ ποδὶ χρομίσιν ὑμῶν παχυντὶ σφῶν
 αὐτῶν, οὐτὼ μὲν τῷ φοβόσιν ἀφικνῶντες χόνδρον, ποδὶ λαμ
 βάνοντων ἐκαστὸν ὡς ἔρηται, τὸν ποδὶ κάρδιον, εἰς ὑμῶν
 βούλοιο καλῶν, εἴτε χιτῶνα ἀπασαν ἐν ἐκαστῶν τῷ θώρακος
 ὑπερώσιν τῷ γόστῳ χάραν οἱ ὑμῶν, ἀπλοῖ τῷ φύσιν ὑπὲρ
 χοντῶν, ὡς ἀπὸ ἀράχνης καλῶν δὲ ἡτὶ μὲν τὰς πλευρὰς, ὑ
 περώσιν τῶν, γῶνα δὲ ὀρθοὶ μὲν τῷ σφραγῆς ἀναφύοντες, εἰ
 φράττονται. ἵνα δὲ ποδὶ φύονται τῷ πόνονι, ὅπου σκεπα
 σμα εἰσιν. ἡ βᾶσις δὲ αὐτῶν ὑποβιβλῆται τοῖς ἀνω μόρεσι τῶν
 1 φρενῶν, ὡς ἀπὸ τοῖς κατὰ τὴν ὑποβιβλῆται ὡς ἑτέρως ὑμῶν πα
 ραπλήσιος τῷ δὲ, πορφυρὴ δὲ μορφή τῶς ὀνομαδίας τῷ ποδὶ το
 ναίου, σωμαχῆς δὲ ὅστις ὁ ὑμῶν οὗτος ἐκαστῶν, πᾶσαν ὑπαλά
 φων τῷ κατὰ χάραν τῶν φρενῶν, γῶνα τῷ ἐκείνῳ εἰστέτρωται
 χρομίσιν ἀναγκάων γῶνα, γῶνα τῶν τοῖς διεφύχτοισιν αὐτοῖς
 τῷ φύονται τε. ὅτι σωμαποτένεται. ἡτὶ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον οἱ
 ἀνω τῶν ὑμῶν ὑπερώσιν τῶν θώρακος, καὶ σωμαπτεκτείνον
 τὰ τε καὶ συμπεφύχονται τοῖς διεφύχτοισιν αὐτῶν ἀγχεί
 οῖς γῶνα κύκλῳ περικείμενοι. δύο δὲ. ὅτι τὰ τῶν τῶν φρενῶν.
 τὸ μὲν ἑτέρου τὸ μέγα, ὅστις ἵνα τοῖς σπονδύλοις ὑποπτεφύχ
 2 σιν, ὁ δὲ τῷ σωμαχῶ, καὶ τῷ μεγάλῳ παρὶ σκεδὸν σκεδὸν
 ἀρτηρία. τὸ δὲ ὑπόλοιπον τὸ ἐλάττω, τῷ καὶ τῷ φλέβα, τοῖς
 ἀνω τῷ ζώου μόρεσι καὶ μόνον αἷμα, διεχεται τε καὶ πᾶσι
 πᾶσι σωμασφαλείᾳ πολλῇ. καὶ γὰρ τῷ πεφύχον αὐτῷ πᾶν δι
 λυτὸν συμφύσιν, καὶ σωμαποτέμνηται γῶνα τῷ διεφύχτοισιν τῷ θώ
 ρακα ὑμῶν. λάθοι δὲ αὐτὸν οὐδὲν τῶν ὀργάνων ὅντων οὐδὲν,
 οὐδὲ ἡ καὶ φλέβα, οὐδὲ ὁ σωμαχῶς, οὐδὲ ἡ ἀρτηρία. ὅτι μέλει
 ὅταν, ὡς ἔρηται, τὰ κατὰ τῶν φρενῶν γυμνωθῇ, πρότερον δὲ
 ὑποπτεφύχονται τοῖς ἀνατέμνουσιν ἡ καὶ φλέβα, ὡς αὐτῷ με
 πᾶσι καμίνῳ, καὶ μὲν αὐτῶν ἐπὶ πᾶσι ἐχουσα, τῶν
 30 μόνων ἀρτηρίῳ. εἰ δὲ καὶ τῷ πᾶσι τῶν φρενῶν ἀνε
 βῶς ἐδέοις θεῶσιν, διττῶς ἐγχεῖσιν ἐπιχέει καὶ

μὲν
 οὐκ
 φέ
 λει
 αὐ
 φρε
 φέ
 εἰ
 εἰ
 οὐ
 10
 γὰ
 υἱ
 ὡς
 ἡ
 τυ
 ἡ
 υἱ
 ὡς
 λα
 α
 20
 εἰ
 οὐ
 εἰ
 οὐ
 οὐ
 τε
 γὰ
 οὐ
 30
 οὐ
 μ

πόδε, ποτε μὲν διοίξας κατὰ μῆκος τὸν θώρακα, καὶ πᾶσι ἐν
 τῷ ἄνω μέρει ἀπολυθῶν ὑπὸ τὸ διάφραγμα κατὰ φθορὰν
 τοῦ σωμαχοῦ, ποτε δὲ ἀνατείναντε ἅμα τὸ παρασέλλων τὴν
 γαστέρα. τὸ γὰρ τοῦ σώματος αὐτὸ οὐκ κατὰ τὰς φρενας κείμενον,
 οὐ μὲν ἰσχυρῶς γε συμφυόμενον ὥσπερ ἡ κοίλη φλέψ, ἀλλὰ
 χαλαροῖς ὑμέσι διειλημμένον. ἐσι δ' οὐκ ἀκριβῶς κυκλοτε-
 ρες γίνονται ὥστε τοῦ διαφράγματος τρεῖς. τριγώνω δ' ἔοι-
 κε μέλλον, ἀωρεμένῳ μὲν ἐχοντι τὴν κορυφὴν, ἐσθριγμένῳ
 δὲ ὑπὸ τοῦ σώτου τὴν βάσιν. καὶ τὴν γὰρ ἄλλοι, ἢ ὥσπερ ἰπποκρά-
 της, ἢ πρὸ ἀμφιβέβηκασιν αἱ φρενὲς ὅτι τοῦ τοῦ χειρὸς τῶν
 ἀρτηρίων καὶ τοῦ σωμαχοῦ, κατὰ τὴν αὐτὴν τὴν μεσὴν χώραν
 ἐν ῥάχεως ἐσθριγμένης ἐν ἀρτηρίας, ὅτι δὲ τοῖς ἀρτεροῖς αὐτῇ
 παρατεταμένον τοῦ σωμαχοῦ. καὶ μὲν δὲ τὸ φλέψ τις αὐτῇ
 τοῖς μικρῶν καὶ νύρεα διὰ διεξέρχεται, πρὸς δὲ οὐ κενὸς ἀκρὶ
 βολογέειν τὰ νῦν. οὐδὲ γὰρ ὁ πόδι ἐν ἀρτηρίας λόγῳ ἢ τῶν
 μάχων, τὸ τῶν ἐνεκῶν αὐτῶν εἶρη. πᾶρόργον δὲ τὸ ἐξ ἡγήσεως
 τῶν τῶν ἰσχυρῶν, ἢ διήγησις αὐτῶν ἐγγύς τοῦ μελλῶ-
 σουσίγιν καὶ αὐτοῖς ὅτι οἰκίῳ καιρῷ διαχθείσεται τελεώ-
 τερων. ἀλλὰ τόγε διάφραγμα εἶναι ταῦτα καὶ ἐκπύοντα μό-
 ρια, καὶ μὲν τοῖς καὶ τὰς φρένας, οὐ σιωπῶν τοῖς ἐν ῥάχεως
 ἀπονδύλοις γίνονται, καὶ τοῖς διόμνον. ἐσι μὲν γὰρ, ὡς εἴρη-
 ται, κυκλοτερὲς μὲν. γινώσκον δὲ τῶν ἄλλων ἀπάντην μὲν τοῦ
 θώρακος γινώσκον πλείων ἡρόνω ἐν ῥάχιδι. καὶ εἰ τὸ ἐξ ἡρώων ἐξ ἡ-
 τῆς ἑνὸς τοῦ ἐσθριγμένον ἀσφαλῶς δι' ὑρώσον σιωπῶ-
 σιν. ἀλλ' ἐπεὶ τοῖς ἐσθριγμένοις ὀργάνοις ἀναγκάσιον ἢ ἀναθῶν
 καὶ τὸ φέρεσθαι, ταῖς φρένας τὸ ἀνατείνεσθαι πρὸς τὸ τῶν φρενῶν ὑψί-
 λότητον, ἀπεσφίβη εἶναι ταῦτα ἐν πρὸς τῶν ῥάχιν συμφύσεως
 ὁ τοῦ διαφράγματος μὲν. ἀμεινον δ' οὐχ ἀπλῶς ἀρτεροειδῆ-
 ναι λεγῶν αὐτὴν ἀπείσους συμφύσεως, ἀλλὰ ἐν ἡρώων ὥστε τὸ
 μέρει. ὡς ἡ γὰρ φύσις διμήχανον οὐσα, καὶ μηδὲν μηδὲν ὅτι
 εἰς τὰ ζῶα κηδεμονίας ἀκρίβειαν, ὅτι τοῖς καὶ τῶν μέρεισι τοῖς πᾶσι
 ἀνθρώποις

δυνάμεις τὸ διάφραγμα συνίφυσεν δι' ἰσχυροτάτην συνδύσεσιν
 δυνάμιν. τὰ γὰρ οἱ ποδὶ βέλους τε τὴν τε ἀρτηρίαν καὶ τὴν σό-
 μαχον τὴν φρενῶν, ἀρτείνεται ἡ τὴν ἐφεξῆς σπονδυλῶν, ἐπὶ
 ἄλλων μὲν τινῶν ζώων ὑπὲρ πλείον, οἷς ὅλθ' ὁ θώραξ ἐνρωςός
 τ' ὅτι καὶ συνώνθ', ὑπὲρ δὲ τὴν πειθικῶν οὐ μόνον ἐπεσιμ, ἀλλ
 καὶ καὶ δι' ἀρρώστων συνδύσεσιν, ἢ κατ' ἄλλας ζώας. ποδὶ γὰρ ἔν
 τῇ ἐκείνοις διαφορᾷ, αὐτὸς εἰρήσεται. νωμὶ δ' ἐπειδὴ πειθῇ
 καὶ ἀπάντων προπομὸς ὁ λόγος ὁ ζῆν γὰρ προύθετο, ὅθεν ἀνα-
 τέμνων καὶ συνθεάσας τὸ διάφραγμα. θεάσας δὲ καὶ αὐτὸς ὑπο-
 10 βεβλημένους τρεῖς κομμάτω μὺς, ὅταν ἡ τῇ ἀνατομῆς τάξις ἐπὶ
 αὐτῷ ἀφίηται, μέχρι τοῦ τετάρτου κατὰ τὴν θώρακα πον-
 δύνου κατετιόντας. ὅλης δὲ νωμ τὴν ῥάχεως ὅσον ὁθὲν ἐχέσας μὺς,
 μόνου τοῦ θώρακος οἱ μέσοι σπονδυλοὶ γυμνοὶ πάντες πασι
 ὑπερβῆσιν, ἐξ τῆς ἀριθμοῦ ὄντας. οἱ μὲν ἔν ἀνωθεν ἀπὸ τῆς
 κεφαλῆς ἀρχόμενοι, τὴν αὐτὴν μοῖραν ὅλων τῇ ῥάχεως κάμπτου
 σιν. αἱ ψόαι δὲ, μόνου. τὴν κατὰ τὸ δ' ὅν τρεῖς μετὰ τὸ, συγκι-
 νῆται τοῖς ἐκαστῶν. ἀλλ' ἐπειδὴ τὰ πλείστα τὴν κατὰ τὸ
 διαφράγμα τὴν ἐγὺμνωσας, οὐδὲν αὐτῇ χεῖρον ἀρδῆσαι σὲ
 20 τὴν ὑποβεβλημένον ὑμῖνα. ταῖς ψόαις. ἐστὶ δ' οὗτ' ὅς, ὡς αὐ-
 τὸς εἰρήσεται, τὸ κατ' ὁσφύϊ ποδὶ πόναιον. ἀπὸ διαρρήτ' δ' αὐ-
 τῷ, σαφῶς ἡδὴ θεάσας τὰς ψόας, ἀκριβῆ μὲν ἐκαστῶν ἑνα
 ἡ τὸ μῆκος τῇ ῥάχεως, ἀλλήλοις συμφορμῶν, ἀφ' ἧς ἂπομ
 ἀρχῆς ἀνωθεν ἀπαντὶ τρεῖς μῆκος τῇ ὁσφύϊ. ἐπειδὴ δὲ πλη-
 σίον ἡκωσι τοῖς πλάτ' ὅσον, καλεῖται δ' ὡς οἰδᾷ τὸ τὸ
 πρὸς πινωμ ἰσχύον, ἀπὸ χωροῦσιν ἀλλήλων παραφυομένοι τοῖς
 ὅθεν τὴν λαγόνων, ἀμα τρεῖς καὶ συνειμφύεσθαι κατὰ ὅσον σά-
 κας ἐπὶ τὰς οὐκ ὀλίγας αὐτοῖς, ἐκ τοῦ τῇ λαγόν' ὅσον γυμνω-
 μένας. ἀπολοῦσθαι ὅν ταῖς γ'. ἀνωθεν ἰούσας λαβερῆς ἧς ψόας
 30 ὀνομαζόμεν, ταύτας ἀπὸ τὴν κατὰ τὰς λαγόνων ὅσον πωσέρ
 χοντας διότι τένοντας εὐρήσεις καὶ ἐκαστῶν τὴν ψόαν, οὗς
 ἐπὶ τοῖς ἀνατομῆς ἀπὸ δυνάμεις μὲν ὀνομαζέμεν. ἐμφύετ'

ἐπίκειται τῇ ἐκφυσιν ἀκριβῶς ὅλων τῶν ῥαχίτ' μυνῶν. ἀρχὴν τῶν
 ἢ γὰρ ἐκ τῶν δειντέρων ἀπονδύλου, δ' ὅνο κεφαλῆς ἐκαστοῦ ε-
 χων διεσκηκίνας ἀλλήλων. ἐκ πληρῶσι δ' αὐτῶν τὸ μέσον οἱ πα-
 ραλειφθέντες ὑπὸ τῶν ἀναθεμένων μῦτες, ὑπὲρ ὧν ἐμπέδον αὐ-
 τὰς κως διήλθον. αἱ δὲ μάλλον δι' τραφέες οἱ γίνονται, καὶ τοι-
 γὰρ ἀπὸ λεπτῶν ἀρχόμενοι τῶν κεφαλῶν. ἀλλὰ καθ' ἐκαστον ἀπὸν
 δυνον ἐκφυσις τῶν αὐτοῖς μίγνυται, καὶ τούτῳ διεξορχόμενοι
 τὸν τραχύλον, ἀξιόλογοι τὸ μέγεθος. τὴν ῥά μιν γίνονται,
 τὴν πρῶτον γὰρ ἐς τὰν τὴν πρῶτον ἀλλήλοισι ὑπὸ πλεοντῇ τοῖς ῥα-
 χίταις, μῦτες γὰρ ταῦτα γινόμενοι καθ' ἐκαστον μέρος τῶν ἀκάν-
 θης, ὁ μὲν, ἐκ τῶν δειντέρων, ὁ δὲ, ἐκ τῶν ἀριστερῶν, ὡς ἐν τῇ πᾶ-
 λας ἀμφοτέρω τῶν μυνῶν κεφαλῆς τέσσαρες. εἰσὶ δ' αὐτῶν αἱ
 ἑνὲς λοφαί, πέντε μὲν ἀπὸ τῶν ἀκάνθης ὑπὸ τὰ πρόσω τε καὶ κατ-
 ῶν φερόμεναι, πέντε δ' ἐμπάλιν, ἐκ τῶν πλάγιων ἀρφύσε-
 ων φερόμεναι, ῥέπασσαι δ' ὀπίσω καὶ κατῶ. πρόσθε δ' αὐ-
 τοῖς ἀκριβῶς, ἐπὶ δὲ αὐτῶν ἀνατεμὼν ἐκαστον, ὑπὸ τῶν ὀσφύων ἀ-
 φικνύει. ὅθεν γὰρ ἐκ συνδέσμου πινός ὑμνῶν δ' ὁρμηδόντος
 ἀπὸ τῶν ἡτ' τῶν ἀκάνθων χωρίων γινώσκονται μῦδοι, ἐκ τῶν κατῶ
 μῶν ἀπὸ τῶν ἀνω φερόμενοι λοφοὶ πῶς τὰς ἐχάτας τοῖς δ' αὖ-
 20 ραχίταις πλευράς, ὑπὸ μὲν τῶν ἄλλων ζώων, ἀξιόλογοι τὸ μέγε-
 θος, ὑπὸ δὲ τῶν πιδήκων, ὁμοίως ἀπασὶ τοῖς ἡτ' τοῖς θάρακα μὲν
 κροτόροις. κατὰ πᾶσιν οἱ μῦτες οὗτοι τὰς ἐχάτας πλευράς.
 ἐμφύονται τοῖς μὲν ἄλλοις ζώοις, ἀρχὴ τρίτης τοῦ τετάρτης,
 ἐκ τῶν κατῶ μῶν ἀειδμεν. πιδήκοις δ', ἀρχὴ τῶν δειντέρων,
 ἢ τρίτης ἀφικνύονται τῶν νόθων ὀνομαζομένων, ψάλλοντες γὰρ
 τε τῶν δ' ἀπὸ παραλειπομένων δὲ καὶ τούτους οἱ ἀνατομῆσι
 τὸ μὲν εἰς μέρος αὐτῶν, ὡς νομίζω, εἰς κατὰ ὑπὸ γαστρίου
 ἀκτῶν μυσὶ σὺν ἀποτέμνοντες, τὸ δὲ π, εἰς
 ῥαχίταις πῶς κατὰ λιπόντες.

30

νον
 εἰς
 10
 εἰς
 οὐ
 πα
 νος
 δ'
 αὐ
 τῶν
 10
 κα
 ἡτ'
 κα
 γὰρ
 τῶ
 10
 τῶ
 20
 τῶ
 30
 30

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ

ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Βιβλίον ἕκτον.

Κεφάλαιον τῷ γν' ἑκτῷ.

Πρὶ τ' ὑποφύσιν ὀργάνων, ἀπὸ δὲ γυνάκων καὶ γα-
στρῶν, καὶ τῶν ἀσπλῶν, καὶ νεφρῶν, καὶ κύν-
σις, ὅσα τ' ἄλλα σὺν ὅντοισι.



ΠΡΕΙΔΗ κατὰ τὴν αὐτὴν τάξιν ἔδωκεν
ἀμεινον εἶναι ποιησάσθαι τὴν πραγματείαν
τῶν δὲ τῆς πόδιν χρείας μορίων, γν' ἐκείνη δὲ
μετὰ τὴν πόδιν ἁλῶν λόγον, ὁ πόδιν τῇ τῆς
προφύσιν ὀργάνων δὲ, ἀπολεσθῶν αὐτῇ καὶ
νῦν αὖτ' ὅσον ἐρχέσθαι. χόρσι μὲν δὲ σκέ-
λῶν ὁμοίότητι ἀνθρώπων πίδνηται, ὥς μήτε πρὸς ὅσον δὲ
πρόμηκτον, μήτ' οἱ κωοδόντες μεγάλοι. καὶ γὰρ σιωπῶνται
ταῦτα ἀλλήλοις καὶ συμμειοῦται, καὶ ἀπὸ τῆς ὀρθῆς βάθις,
καὶ τῶν ὁρίων τὸ τάχος, καὶ ὁ μέγας διακτύλος γν' τῇ χρεῖ, 20
καὶ ὁ ἁρτοφίτης μῦς, καὶ τῇ τριχῶν ἡ κατὰ σκληρότητα καὶ
μαλακότητα, καὶ μῦς καὶ βραχύτητα διαφορά. καὶ σοὶ
πύτῃ ὡς ἔπον' ἐν ὅτι οὐκ ἀεὶ ἀμύνει, γινώσκων ὑπερβαίνει
τῇ τῶν ἁλῶν. ἀεὶ γὰρ ἀλλήλοις ἀπαντα ταῦτα σιωπῶνται
καὶ συμμειοῦται. ἐὰν ποτὲ πρὸς τὴν διασπῆ πίδνηται ὁ
θὺρ ὡς, ὅς ἐκ τῆς γινώσκων ὁμοίον ὑπερβαίνει ἀνθρώ-
πων. καὶ δυνάσται πρὸς αὐτῶν, ἐπὶ αὐτῶν ὑπερβαίνει ἡ μικρῶ
πρόδιν ἔπον', πρὸς ὅσον στρογγύλον, κωοδόντας μῖκρος, τ'
διακτύλον τ' μέγαν γν' τῇ χρεῖ μὴ πάντων μικρόν, ὡς ἂν τῶν ἁλῶν
πιδνῶν ἀνάλογον. πάλιν δὲ αὖτ' ὡς τῶν ποδῶν διακτύλους μὲν 30
κροτόφους ἡ αὖτ' ὡς τῶν ἀλλοῖς πιδνῶν, αὖτ' κροτοφίτης μῦς μὲν
κρῶς

κρούς, ὡς ὅρ γε καὶ αὐτὸ ἐκ τοῦ μικροῦ καθήκοντας εἰς τὴν κνή-
 μιν ἐκ αὐτῶν πολὺν προὐχόμενους, πότε δὲ αὐτὸν τὸν κύνεον ὀνομα-
 ζομένης σμικροῦ, ἡκιστα τε λαοποιεῖν τὸν πίδακτον ὅσον, καὶ
 τὰς τριχὰς ἔχει μὴ πάνυ σκληρὰς, ἢ ποικίλεις. ὅταν δὲ αὐτὸ
 τὸ ἐρημνίον ἡλικίας ἔχει, τὰ ἄλλα ἡλικίας ἔχει. Ἰνὲς γὰρ
 αὐτὸ ἐγγυτάτω τῇ ἰδέαν εἰς τοὺς κυνοκεφαλούς, ἀλλὰ τὸ καὶ
 τὸν κύνεον μακρὸν ἔχει, καὶ τινὲς, ἀλλὰ οὐδὲν οὐδὲν. οὐδὲν ἄλ-
 σιώτατοι τῶν πιδάκτων εἰσι, τὰς τριχὰς ἔχουσι σκληρὰς καὶ ὀρ-
 θὰς, καὶ τὸ βλέμμα θρασύ. Τότε δὲ ἀκριβὲς πιδάκτων, καὶ ὅσον δι-
 10 λον ὅσον. ὅ γε μὴν ἑρπιδάκτους μὲν, ἀλλὰ πλείονα μὴν ἀνατένεται
 τοὺς ἀκριβεῖς πιδάκτους, αὐτὸν δὲ πρὸ πάντων πιδάκτων εἰσα-
 νιστὰν βαρύνει τοὺς ἀκριβεῖς, ὡς ὅρ τοὺς ἀνθρώπους. οὐτὼ δὲ
 καὶ οἱ ὀδόντες, μεγάλους μὴν ἄπαντες, ἀλλὰ φανερόν, οἱ οἱ κυ-
 νοδόντες. ὡς ὅρ γε καὶ ἡ γλῶσση μακρὰ, καὶ πάνυ μικρὸς ὁ ὄν-
 τῃ χερσὶ διακτενύει. ἅπαντες τοὺς κυνοκεφαλούς, οἱ πιδάκτους
 20 ὅσον. οἱ ποῖτοι δὲ αὐτὸ εἰς τὴν κνήμιν ἐκ τοῦ μικροῦ καθήκοντας
 μὲν ἀλλὰ πλείονα ἔχουσι ἐκ τῶν ὀδόντων, καὶ ὅσον σιωδεδέμε-
 νῶν, ὡς αὐτὸ εἰποι τις, ὅλλω τὴν ἰγνύαν. διότι τῶν ἀκριβέως ἐκ-
 τένειν δυνάμεται τὰ σκέλη. διότι ὅρ αὐτὸν πάλιν, οὐδὲν ἰσαδὴ λα-
 30 λῶς. ὅταν δὲ ἔχῃ ὑπερβαλὼν λαλῶς ὀρθῶς σῆναι, πῶς αὐτὸ ἢ βα-
 ρύσειν ὀρθῶν, ἢ δαίμοι τὰ χεῖρας; ἐκ τῶν δὲ τὸ μέγαν ὅν τῶ ποδὶ
 διακτενύει ἔχουσι μέγαν, ὡς ἀνθρώποι, ὅθεν αὐτὸ ἀλλοιὺς μικρὸς,
 ἀλλὰ πάντες μὴν αὐτοὺς εἰσι μεγάλοι, μικρότεροι δὲ τῶν ἀλ-
 λων, ὅν ἀνθρώποι. ἔχει μέγιστον. ἀρχὴ δὲ τις ὄρεας ὅσον ὅν αὐ-
 τοὺς, καὶ τὸ σύμπαν σῶμα κυνοκεφαλούς, οἱ οἱ οὐτοὶ
 πιδάκτοι. ὡς ὅρ ὅν ἄμενον ὅσον ἀνατένεται τὰ κῶλα τὸ ὅμοιο
 τῶν ἀνθρώπων πιδάκτων, ὅταν ὡς παραδείγματ' ἐβέλους
 γυμνάζειν σεαυτὸν, οὕτως ἄμενον, ὅταν ἀκρὺς τοῦτον πιδά-
 30 κτον, καὶ τῶν ἀνομοίων τινὰ λαμβάνειν, ὡς ὅρ καὶ ὅλως ἀκ-
 ρὺς πιδάκτον, κυνοκεφαλόν, ἢ σάτυρον, ἢ λύκαν, σιωλόν, οἱ
 εἰσὶν, ἐκείνα τῶν ζώων, οἷς ἔχεται τὸ πόδες τῶν κῶλων εἰς
 Z διακτενύ-

10
 20
 30
 40
 50
 60
 70
 80
 90
 100
 110
 120
 130
 140
 150
 160
 170
 180
 190
 200
 210
 220
 230
 240
 250
 260
 270
 280
 290
 300
 310
 320
 330
 340
 350
 360
 370
 380
 390
 400
 410
 420
 430
 440
 450
 460
 470
 480
 490
 500
 510
 520
 530
 540
 550
 560
 570
 580
 590
 600
 610
 620
 630
 640
 650
 660
 670
 680
 690
 700
 710
 720
 730
 740
 750
 760
 770
 780
 790
 800
 810
 820
 830
 840
 850
 860
 870
 880
 890
 900
 910
 920
 930
 940
 950
 960
 970
 980
 990
 1000

διακτύλους πόντε. τοῖς δ' αὖ τοῖς τοῖς καὶ κλεῖς δὲ, ἡ δ' ὁρὸν
 αἰκὶς ὅξυν, ἡ δ' ὁρὸν ὅξυν τ' ὁρὸν βαδίζει σκελῶν, ἀποδρὸν ἀνθρώ-
 πῳ, χαλδύων. μετὰ γὰρ μὲν τὰ τοιαῦτα ζῶα καὶ ἡ ἀρὰς δὲ, καὶ
 ὁ λέων, καὶ ὁ λύκος τὰ καρχαρόδοντα καλούμενα. καὶ εἰ μὴ μι-
 κρόν ἢ τὸ τῶν ἐρπόντων γῆν, οἷον ἐκτίδω, καὶ γαλαῖ, καὶ
 μύδον, καὶ αὖ καὶ τοῦ τῶν τὰ κῶλα χρῆσιμα πῶς τ' ἐν ταῖς ἀνα-
 τομῇς γυμνασίαν. ἀπαιτῶ γὰρ ταῦτα τέτταρας εἶχε διακτύ-
 λους ἀπὸ λαοῦ τὸν μέγαν, ὅτι μὴ τίσιν αὐτ' οἷον ὑπογρα-
 φή τις δὲ κατὰ γὰρ τὴν εἰζωήν. ἀλλ' οὐδὲ ταυτὶν ἀπὸ τ' λιχανῶ
 πολὺν κεχωρισμένην, ὥς ἐπ' ἀνδρώπε, θεάσθαι. πῶς γιγνόμενα 10
 νος γὰρ μὴν ἐν πύθκῳ καὶ ταῦτ' ἀνατρεφόμενα διώσθαι. τὰ τε γὰρ ἄλ-
 λα, καὶ ὁ τοῦ τ' χέρος ἡ δὲ ὑποφύμενα τέναρ ἡ τοῖς τοῖς
 ζώοις ἐστὶν, ὡς ἀπὸ γὰρ καὶ οἱ αὖτε διακτύλους λινθύνονται μύες. οὐ-
 πως δὲ καὶ οἱ τ' καρπὸν τε καὶ τ' κερκίδα. αὖτε δὲ τ' μέγαν δὲ
 κτυλὸν κινδυνεύει μύς τε ἡ τῶν τῶν, εὐδελος ὥς ἐκ τ' ταῦ
 τα τὰ ζῶα. σινελόντι δὲ ἐπ' αἶμα, ἐκ τε τῶν ὑπογῶν, ὡς ὑπο-
 γῆ, καὶ ἐκ τῶν μορίων, ὡς ἐκ τῶν ἐξωθεν φαίνεται τῶν ζώων
 ἐκαστον, ὑπογράφει τὸ τ' καὶ τὸ ποδὶ τῶν αὐτῶν κατὰ σκευῆς. τὰ
 γὰρ ὡς αὐτὸς ὑπογράφεται μόρια, ἡ τὴν ἐξωθεν ἰδέαν ἔχοντα
 τὴν αὐτὴν, ἀνάγκη πᾶσα ἡ τὴν ἐν τῶν βάθει κατὰ σκευῆς 20
 χεῖρ τὴν αὐτὴν. οὕτως δὲ ἡ τοῖς ὁμοίως ὑπογράφει, ὁμοίαν τε
 τὴν ἐκτὸς ἔχουσαν ἰδέαν, ὁμοίαν καὶ ἡ ἐν τῶν βάθει μορίων δὲ ἀ-
 πασα φύσις. ἐκαστὴ γὰρ τοῖς τ' ζώων ἡ φύσις τὸ σῶμα παρε-
 σκεύασεν ὑποτίθει τὰς καὶ τὴν ψυχὴν ὁρμᾶς. καὶ εἰς τ' δ'
 αἶμα τῶν γυνηδῶν, πάντα χρῆται τοῖς μορίοις, ὡς ἀπὸ δὲ διὰ
 γυνῆς. μυρμηκας δὲ ἐν τῶν κύνων καὶ ἐν τῶν ψύλλων, ὅτε τὰ ἄλλα τῶν
 ζώων οὕτω σμικρότατα, τ' ἀρχὴν δὲ ἐπεχέουσιν ποτ' ἀνα-
 τρεφόμενα. ὅτε δ' ἐρπύζων κατὰ τῶν αἰ γαλαῖ τε ἡ οἱ μύδον, ὅσα
 τ' εἰλυπᾶται, κατὰ τῶν οἱ ὀφθαλμοῖν τε γῆν πολλὰ, καὶ ἐκ τῶν
 αὐτῶν, ὅτε τὰ ἄλλα θαλάσσια, πολλὰ καὶ ἀνέτημον, ἐν τῶν τ' ὡς δὲ 30
 καὶ βεβαίως ἐν τῶν τῶν τ' εἰς, πλὴν τῶν αὐτῶν, ὡς τῶν ἡ δὲ
 τῶ

τὸ ζῶν τὸ σῶμα ὅστις οἰκείον ἐν πάσι. ἐκ γὰρ τὸ γε διαίτης γνώ-
σεως, ἔσται τοῖς πνεύματι θεοῖς ἀμύνωτι ζῶν, ὃ μὴ πῶ πρό-
δοι ἐν δόξῃ, ὅποιον πινά τῷ ἑαυτοῦ δέματι κατὰ σκευὴν ἐ-
χθ. ὁ πολλὰς ἐγὼ τὸ ἐπεδείξάμην, ὅτι ἄλλοθεν, ὡς ἐφίλω,
ὅτι ἐμοὶ πρὶν γένεσθαι, ὅτι ἄλλοθεν ποδὶν ὑπάρξαν, ἢ ἐκ τῆς πε-
δῦναι βεβαίως, οἰκείαν ἐκείνην ζῶν τὴν τὸ σῶματος ἐν κατὰ
σκευὴν τοῖς τῶν ψυχῆς ἡδεσί τε ὁ δυνάμεισιν. ὅθεν ἐν δόξῃ θαν-
μασὶν, ἐκ τῆς ἐξελθὼν ἰδέας φανερῶς ὁφθαλμοῖς, πνεύματι τὴν
ἐνδὸν κατὰ σκευὴν ἐκείνην τὸ ζῶν, ἐν τῇ μάλῃ, ἐκ τῆς ἐνδὸν γὰρ ἡ
10 δὴς αὐτῶ, κατὰ τὴν ἀρτίως ἐπὶ τὴν ἑαυτοῦ ὄντων ὁρῶν. ἢ μὴ
δὴ καὶ φωνῶντος ἀκρόσας ζῶν, δινησὶν τὴν τεκμήριας ποδὶ τῶν
φωνητικῶν ὁργάνων, ὅτι ἐκ τῆς μεγέθους τῆς φωνῆς μόνον, ἀλλὰ ἢ
τῆς ἄλλης ἰδέας. εἰρήσῃς δὲ μοι ποδὶ τῆς ἀφ' ἐξουσίας, ὅταν ὑπὸ
τῆς φωνητικῶν ὁργάνων ἀνακομῇ ἀφ' ἑαυτοῦ. νυνὶ δὲ ὁ αὐτὸς
ποδὶ τῆς κώλων ὑπὸ πλῆθους διηλθόν, ὅτι τῆς κατὰ σκευὴν αὐτῆς ἐν
τοῖς πρώτοις πῶς δὲ τῆς πραγματείας ὑπομνήμασι βεβηγῶν
μὴν, ἐλπίσας ἐν ἀπολαύσει τῶν λόγων αὐτῶν πνεύματι γινώσκου-
νους ἐν αὐτοῖς, ὡς ὑπὸ τῆς ἀδείγματος αὐτῶν, διηλθόν ὑπὲρ πῶς
τῶν ἄλλων ζῶν ὁμοιότητος τε ὁ ταυτότης, ὡς ἐκ τῆς ἐνδὸν
20 γὰρ ἡ ἐξέσῃ σοὶ σκευὴς, ὁ φημι φησὶ τὸ ζῶν συμπάσης τῆς
ἐν τῇ τὰ μόρια δακτύλος γὰρ ὅτι ποτὶ αὐτῶν, τὴν αὐτὴν ἔχει
κατὰ σκευὴν, ἢ δακτύλος ὅστις. οὕτως δὲ καὶ αἱ τοιοῦς δὲ πῶς ὁ
δακτύλος ἐν, τὴν ποιῶν τὴν ἐκ τῆς κατὰ σκευὴν αἰς τῶν παῶν δὲ
δακτύλῳ. ἢ τὸ αὐτὸν τρόπον, ὁ πῶς, ὁ κερκίς, ἢ ἐκ
σοῦ τῶν ἄλλων. ἢ γὰρ κερκίς, ἢ πῶς ὅτι, αἰς τῆς αὐτῆς ἐκ τῆς κα-
τὰ σκευὴν, ἢ δὲ διαίτης ὡς κερκίς, ἢ τοῖς δὲ ὡς πῶς, ὁμοίαν
ἢ ἐν τοῖς ὁμοίοις, ἀνάλογον δὲ ἐν τοῖς ἀνομοίοις. ὅς τις ἢ ἐν γυ-
μναστικῇ λογικῇ, ἀματῶν ἢ πεφυκῆναι καλῶς, ὁρίσκει ἑαυτοῦ
ὡς τὸ, τῶν τῶν ἐκείνων τῶν ὄντων, ὁ τὸ μὴ τῶν τῶν, ὁ ὅτι μὴ πεφυ-
30 κῶς, μὴτε γινώσκουσιν, τὰς αὐτῶν ὅτι τῶν ὑπὸ τῶν πλῆθους τῶν
ἀνατεμνομένων ζῶν ἐπαχθέει ποτε πῶς τὸ, καὶ ἀμυνθεῖς

ῥνομ
ἰθρω
ἢ, ἢ
μι-
κρῶ
ἀνα
κτύ
ρῶ
αὐτῶ
τμῶ 10
ἄλ
τοῖς
οὐ
δὰ
ταῦ
ρ-
ῶν
τα
15
τε
ἄ-
ρε-
ῶν
λα
τῶν
α/
ἰσα
βύ
δῆ 30
ἰθρ
τῶ

γ' ἔν, γινώσκουσι, τὸ μὴ ταυτοῦ, οὐ κατὰ συμβεβηκός, οὐδὲ ὡς ἐ-
 τυχεῖν, ἀλλὰ κατὰ τὴν οἰκείαν οὐσίαν ὑπερβαίνειν ἐκείνῳ τῷ ἐν-
 διῶν, τὸ δ' οὐ ταυτοῦ, ἀπὸ τινὶ συμβεβηκός τῷ κατὰ μέ-
 ρος, ἀπὸρ ἀπόμους οὐσίας ὀνομάζονται, ὅπου γὰρ ἀν' ἰδίης κα-
 λου ἑκ μόνου ἐκτενόμενον, καὶ λαμπρόμενον, ἀλλὰ καὶ πρὸς τὰ
 πλάγια πρὸς φρόνιμον, ἐξ ἀνάγκης ἐκείνῳ τῷ ἐκώλω δὲ γὰρ
 νη μὲν δὲ καὶ ἄλλοι μὲν, ἐκτάσεως τε καὶ λαμπείας, ἄλλοι δὲ
 ἐπ' ἐκείνῳ φασὶν αἱ ποιεῖται. περὶ πισκεψάμεν ὅτι ἐν
 ἑκείνῳ οὐκ ἐστὶν κατὰ τὸ κῶλον, ὡς ὡς βραχίονος, εἴτε δὲ οὐ, καὶ ἄ-
 πόρ ὡς πᾶσι καὶ ἐκείνῳ, ἐν μὲν ἐξ ὧν ὁ δὲ ἐπ' ἐκείνῳ 10
 νοῦ ζῆται αὐτὸς διθείς τε καὶ λοφούς μὲν. δινοῖν δ' ὅτι ὡς ὡς
 πᾶσι καὶ ἐκείνῳ, ἰδίῳ μὲν διθείς ὡς δὲ, καὶ ἐπὶ τὸν
 αὐτὸν ἐκτασίμ τε καὶ λαμπρὸν ὄραζόμενον τὸ κῶλον, τὸ δ'
 ἐπὶ τὸν ἐκτασίμ τε καὶ λαμπρὸν ὄραζόμενον ἰδίῳ δ', ὡς καὶ τῷ
 κατὰ μὲν, λοφότοροι μὲν εἰσι κατὰ τὴν θέσιν οἱ κατὰ τὰς λο-
 φὰς λινῆς λινούτων, διδύτοροι δ', οἱ τὰς διθείας. ἀλλὰ
 αὐτὸν μὲν ὑπερβαίνει τὴν κῶλον ἀπασιν ἡρινόν, ὅσα πόρ' ἐχει τὰς
 αὐτὰς λινῆς. τὸ δὲ μέγεθος τῷ μὲν, καὶ τὸ χῆμα, καὶ ἡ θέ-
 σις, ὁμοία μὲν γὰρ τοῖς ὁμοίοις κατὰ τὴν μορφῇ κῶλοις, ἀνο-
 μοία δ' ὅτι τοῖς ἀνομοίοις. οὐτω δὲ καὶ κατὰ αὐτὸν δ' αὐτὸν 20
 εἰ καὶ μικρότερον εἴη τὸ ἀνατενόμενον ζῶον, οἷόν τι οἱ ἐρπονῆς
 οὐδὲ μὲν, ἀναγκαῖον αὐτῷ τὸν τε λαμπρόν τε καὶ ἐκείνῳ
 τῷ ἐκείνῳ τῷ ἐκείνῳ τῷ ἐκείνῳ τῷ ἐκείνῳ τῷ ἐκείνῳ τῷ ἐκείνῳ
 καὶ πρὸς τὰ πλάγια μὲν θεάσασθαι λινουμένους αὐτὸν λαμπρὸν,
 ἀνάγκη πᾶσι καὶ τὰς κατὰ αὐτὰς λινῆς ἀνάλου γὰρ ἐκείνῳ
 νῶ τῷ ζῶον καὶ ἀνθρώποις, ὡς τὴν μὲν, ὡς ὡς τὸν μὲν δὲ
 κτυλόν, ἐκείνῳ φασὶν, ὡς τῷ ἐξ ὧν αὐτὸν ἐκείνῳ τῷ ἐκείνῳ
 πένον τῷ τε καὶ μὲν γίνεσθαι, τὴν δ' ὡς ὡς τὸν μέγαν, ὡς
 πὸ τῷ γένει. αὐτὸν δὲ τὸν μέγαν ὡς ὡς τὸν μικρόν ὡς
 πλῆθος ἀπαιρόμενον ἀπὸ τῷ τῷ ἄλλων ὑπερβαίνει τῷ τῷ 30
 τῷ ζῶον, ὡς μὲν ὁμοίαν ἐχόν τῷ θέσιν τῷ κατὰ αὐτὸν ἀνθρώ-
 πους

πρὸς, ὥστε σοι καὶ τὴν ἀνατολὴν αὐτῶν ῥαδίαν γίνεσθαι, καὶ θά
 πόρ ἐν καὶ πολλὰ κίς ἐμπροσθεν ἐκείνου ῥαδίαν ἀμφὶ αὐτοῦ. ταυ
 τί μὴ ἐν, εἴ πορ ὅλως μέμνηται τῶν ἐρημιῶν γὰρ πρῶτον γράμ
 ματι πρὸς χροῖος, ἐκείνως τῶν ἐμαθόντων ἀρτί ῥαδίαν ἀκούσας, ἐ
 ποίμως τε αὐτῶν τῶν ζώων εὐρύσεις, ἀ δὲ μοι πρόκειται λέγειν γὰρ
 εὐνὴν τῶν λόγων πρὸς τῶν ἐλπίσας ἀργάνων, ὡς ἐν καὶ καὶ τα
 μέντοι δὲ οὐρο διηλδομ, ἀπισα μὴ ἴσως τοι δοξά τὴν γὰρ πρῶτον
 ἀκούσας, φιλοπενδύς δὲ αὐτῶν πολλὰν ζώων ὁμοφροσύνην, καὶ ὅχ
 ὁμοφροσύνην, ἀπισα μὴ εἰς ἐλπίσας φανείη, θαυμαστὰ δὲ τοι δοξά, μά
 10 τὰν γὰρ γὰρ ἀνδρῶν καὶ τῶν ζώων ἀπάντην διημιεργόν, εἴη τοῦς
 σποπὸς διημιεργόν, καὶ τῶν ζώων ἀπάντην διημιεργόν, εἴη τοῦς
 μίας γὰρ οὐσης κοινῆς χροῖος ἀπασιν τοῖς ζώοις ἡς ἐν καὶ δέον
 ταυ προφῆς, εὐρύσεις ἀργάνων καὶ τῶν ἐκείνων εἰδος αὐτῶν τριῶν.
 πρῶτον μὲν, καὶ τῶν λόγων ἀπὸ τῶν φύσεως γινόμενα, πρὸς
 τε τὴν ἀποδοχὴν αὐτῶν καὶ τῶν ἀργάνων, εἰς τε τὴν εἰς ὅλον τὸ
 σῶμα φορὰν. ἐπὶ τὰ δὲ κατὰ δόξαν, ὅσα τῶν πρὸς τῶν ὅσων
 ἀποδοχῆς, διαφύει δὲ οὐδὲν, εἴη πρὸς τῶν ἀκαθάρτων ἐκείνων,
 εἰς, ὡς ἀριστοτέλης, πρὸς τῶν ἀκαθάρτων, τριῶν δὲ ἀλλὰ μόρια, κα
 20 τὰ τριῶν λόγων ἀποδοχῆς ταῖς εὐνῶν ἐκείνων, εἰς ὅ μὴ
 30 ἐν ἀποδοχῆς τὴν προφῆν ἀπαντὰ τὰ ζῶα μόριον, ὀνομα
 ζεῖται γὰρ, γὰρ πούτω δὲ καὶ μεταβάλλεται τινὰ μικρὰ καὶ
 πρῶτον μεταβολῶν, πρὸς τῶν ἀκαθάρτων ἀκαθάρτων, ὅσα τῶν
 εἰς ἀλλοίωσιν ὁργανῶν, τῶν εἰς αὐτὸ πρᾶξις ἀκαθάρτων, ὅσα τῶν
 γὰρ τῶν δὲ φλέβων εἰς ὅλον ὁχεύονται τὸ σῶμα ἀκαθάρτων, εἰ
 σαν αὐτῶν, ὅπως δὲ ἐξ ἡπατος εἰς ὅλον τὸ σῶμα φέρηται κα
 θάρ, καὶ μὴ δὲ ἐχουσα πρὸς τῶν ὁργανῶν ἀκαθάρτων, ὅσα τῶν
 φύσις ἀκαθάρτων, πρὸς τῶν ἀκαθάρτων, ὅσα τῶν ἀκαθάρτων, ὅσα τῶν
 πρῶτον, ὡς ἀπὸ τῶν ἀκαθάρτων, ὅσα τῶν ἀκαθάρτων, ὅσα τῶν ἀκαθάρτων,
 30 δὲ, τὸ γὰρ αὐτὸ καὶ βαρὺ. τὰ δὲ, τὸ μέσον ἀμφοῖν, ὅσα τῶν ἀκαθάρτων
 τε δὲ καὶ ὁμοφροσύνην, ὀνομαζέται δὲ ἀπὸ τῶν ἀκαθάρτων, τὰ μὲν
 3

ὅς τις ἐμπείρως ἐχέει τὴν ἐργασίαν τὴν φύσεως, ὅς ὢν εἶδεν, ἢ δὴ τι
 τιμωροῦνται αὐτὸν πρὸς τὴν ἀλλοίαν. τὰ γὰρ κατ' ἐργασίαν αὐτῶν
 τροφῶν ὄργανα, καὶ κατεσκευασμένα αὐτῶν, τὴν καὶ αὐτὰ τε
 τὸ μέγεθος, ὅτι αὐτὰ τῶν ἰδίων, οἷα μάλιστα πρὸς τὴν ληφθῆναι
 βολὴν τροφῆς, πεπεσμέναι πάντες ὅσοι τοῖς ἐργοῖς αὐτῶν ὑπὸ
 πλοῦν ὁμιλοῦσιν, ἐγὼ γὰρ σοὶ φημι πᾶν ζῶον, ὅ, τι πρὸς αὐτῶν
 ἰδίᾳ ἐκείνῳ αὐτῶν ὁδόντας, ἰδίᾳ ὅσῳ ὅτι πολλὰς γαστέρας
 ἔχον, ὅτι πάντας μερυνκάζον, ὡς ἀπὸ γαστρίων, ἐφ' ὧν δὲ ὁ τὴν
 αὐτῶν ὁδὸν τὴν σφίγγος, ἐκείνῳ ἐκείνῳ ὅσῳ ζῶον, ὅτε μερυνκάζει
 10 ζῶον, ὅτε μὴν πολλὰς ἐχέει γαστέρας, ἀλλὰ μίαν μὲν ἐχέει, ὅτε δὲ
 κατεσκευασμένῳ, ὡς τοῖς ἀρρεσφάγοις. ἰσχυρὰ δὲ ὡς τὸ
 πολὺ τοῖς ἀρρεσφάγοις οὐκ ἔχει αὐτῶν ὁδόντας, εἰς τὰ
 ἀρρεσφάγα τὸ μέγεθος πρὸς τὴν αὐτῶν αὐτοῖς ὅτι τοῖς ἰδίᾳ τῶν ἀρ-
 ρεσφάγων μορίοις ἀναλίσκουσιν. ἀλλ' ὁ δὲ διὸ τὴν ἀρρεσφάγον, ὅτι
 πύτο πλείονας ἐχέει γαστέρας, ἢ μερυνκάζει. τὸ φρυγανώδην
 δὲ ἐκείνῳ τροφῆς, οὐ δίδεται τὴν αὐτῶν ὁδὸν τὴν ἀμείλιαν ὅτι
 μίαν ἐκείνῳ ἀρρεσφάγον, ὅμως ὅτι μερυνκάζει, καὶ πολλὰς ἐχέει γασ-
 20 τέρας, ὅτι καὶ τροφῆς χρῆται φρυγανώδην. ὅτι ὅσῳ δὲ αὐτῶν καὶ ὁ
 τὸ σῶμα ἐκείνῳ χιτῶν ἀπὸς τρεχέως ὅτι, ὅτι τὴν κοιλίαν ὡς
 αὐτῶν, ὡς πλείονα δὲ αὐτοῖς διὰ τὴν ὁπόση τις ὅτι ἢ τέχνη τὴν
 φύσεως ὅτι ἀπασὶν τοῖς ζώοις, εἰς τὴν πρὸς κινήσεως πραγματείαν ὁ
 λόγος ἢ οἰκείος. ὡς ὅσῳ γὰρ μὴν ὁδεδεῖσθαι πρὸς αὐτῶν,
 εἰς ὅσῳ ἢ ἀναγκάδιον ὑπὸ τὴν λόγον χεῖρας, ἀρκεῖται. τὰ γὰρ
 τοῖς τῶν τροφῆς ὄργανα, καθότι πρὸς αὐτῶν ἐβέλους ὡς σκεπτικῶν
 ζῶον, οὕτως ἔχοντα ἐνέσεις, ὡς ὅτι τῶν τετάρτων καὶ πέμ-
 30 πτῶν καὶ τῶν πρὸς χεῖρας μορίων πραγματείαν εἰρηται. οἷον
 θυτῶν, εἰς τὰς φύλας τὸ ἢ παρὰ τὴν ἀναφορὰς ἀπὸ τῶν θεῶν
 σὺν τὰς φλίκας, ὅσαι κατ' ἐν τῶν τε καὶ γαστέρας, ὅτι πάλιν αὐ-
 καὶ πρὸς τούτοις τὸ καλούμενον ἐπίπλοον, ὑπάρχει. ἐστὶ γὰρ
 30 δὴ καὶ τὸ ἐπίπλοον ὅτι τὴν τῶν τροφῆς ὄργανων ἐν πρὸς κα-
 τὰ πρῶτον τε λόγον γεγονόσι καὶ κατ' ἐργασίαν αὐτῶν
 παρσκευα

πρότινάω. πρὸ σαγορδύειται δ' οὐχ οὕτω μόνον ἀπλῶς, πρὸ
 τόναιον, ἀλλ' ὑπὸ μὲν γήινου, ὅλον δὲ πρὸ τόναιον ὑμῶν, ὑπὸ
 γήινου δ', ὅλον δὲ πρὸ τόναιον χιτῶν. εἰσι δὲ οἱ καὶ πρὸ τόν-
 ναιον σκεπασμα καλοῦσιν αὐτὸ. λεπτότατον δ' ὁ ὑμῶν δὲ
 κατὰ τὴν οὐσίαν τὸ μέριον δὲ, τῶν ἀπλῶν καὶ πρῶτῶν σωμάτων
 τῶν ἐν ὑποδοχῶν, ἀδιν καὶ πρὸ σαγορδύειν ἐν ἡμῶν δὲ οὐμοιοι
 μόρῃ. λέκλινται γὰρ μὲν πρὸ τόναιον, ἀπὸ τ' ὑπὸ τὰ αὐτὰ πᾶσι
 μὲν τοῖς ἀπλάγχθοις, πᾶσι δὲ τοῖς γνῶσθεσι, ἐτι δὲ τοῖς ἀγγέ-
 οις, ὅσα μετὰ τὴν φρεγγὼν τ' δὲ καὶ σκελῶν. οὕτω δὲ καὶ τοῖς
 10 ἀλλοῖς, ὅλα τὸν τῶν λέκλινται μετὰ τὴν πρὸ τὴν ταῦτα πᾶσι, ἐν οἷς
 δὲ καὶ μήτρα, καὶ κύστις. γινώσκας δ' ἡ κέκλιντον ὑπὸ τὸν τῶν
 ἐφ' οὗ τὴν ἀνατομὴν ποιούμεθα, ταπεινὰ μὲν ἀκούσεις αὐτῶν
 μορία, κατὰ μὲν τὸ βάθος, ὅσα κατὰ τὴν ῥάχιν δὲ, κατὰ δὲ
 τὸ μήκος, ὅσα κατὰ τὸ πλάτυν καλούμενον ὄσων, ἀλλ' ἔτι ἡ
 χιτῶν τε καὶ τῶν φηβῶν ὄσων. ἐμπλεκῶν δ' ὁ ὑμῶν κατὰ μὲν
 τὸ βάθος, ὅσα πρὸ τὴν τὸν ὁμφαλὸν δὲ καὶ τὸ σπινθῆρας αὐτῶν
 δόρυμα, κατὰ δὲ τὸ μήκος, ὅλα πρὸς ὑποχονδρία. τούτοις μὲν
 ἐν ἡμῶν καὶ πρὸς τοῖς πλάγιοις αὐτῶν, ὅσα μετὰ τὴν τῶν
 εἰρημνίων δὲ, πρὸ τὴν ταῦτα πᾶσι ὑμῶν λεπτότατον, ὅν οὐδὲ
 20 ἀπὸ δὲ αἰσθητῶν ἀνδρῶν τὸν δὲ ἀπὸ δὲ αὐτῶν, καὶ μάλιστα γὰρ ἡ τῶν
 φρεγγῶν, καὶ αὐτὸ ὁμολογῶντες αὐτῶν δ' ὅσων τ' κατὰ ὑποχονδρία,
 εἶνα μὲν καὶ ἐκαστοῦ μόρῃ, ἀφιστόντε καὶ δεξιῶν. γινώσκας
 γὰρ οὗτοι πλάττω καὶ λεπτὸν τένοντα, τὴν δὲ αὐτῶν ἀπὸ δὲ
 ρωσὶν ἰχθυοῖσι, συμπεφυκέναι αὐτοῖς δις λυτῶν ὁ πρὸ τόναιος
 ὑμῶν, ὥστε τὴν καλοῦμεν γαστροσφίαν, ἢ οἶον τε τὸ πρὸ
 τόναιον μόνον ποιεῖται, μετὰ τὴν ἀπὸ δὲ αὐτῶν, ἢ λέγω, γι-
 νομενῶν ἰδι. διωγθῆντι μὲν τοῖς χωρὶς τῶν φανόντων ἀπὸ
 τῶν τὸ πρὸ τόναιον ἰδίῳ, ἐν ἰδίῳ φαίνεται σφαίρας πινός, ἐ-
 κῶς ἐν τισὶ μὲν αὐτῶν μόρῃ, ἀπὸ δὲ χαλαράς, ἐν τισὶ γὰρ
 30 τῶν κατὰ μόνον. ἀρξαι δ' αὐτὸ χωρίζειν, ἐξ οὗ τὸν πρὸ τόναιον
 ὅπου μόνον δὲ, μὴ δὲ τῶν ὑποχονδρίων μὲν συμπεφυκός.

A εἰς

εἰς δ' ὅσον οὐδὲς ὁ τόπος οὐ μετὰ πολὺ τῆς ὀμφαλῶν χω-
 ρίω, ὅν ᾧ πρῶτον χωρίζεται τῆς ἐγκαρσίων μυῶν, καὶ μόνον ἀπὸ
 περὶ ὧσιν ὅν ὅν τοις τοῖς χωρίοις ἐποίμως αὐτὸ δὲ σώσας,
 μόνον ἀπὸ τῶν περὶ τὴν γυμνώσεως, οὕτω δὲ καὶ χαλεπῶς,
 ὅταν πρῶτον ἀνῶν, ὅν τῶν τοῖς ἐγκαρσίοις μυσι, καὶ μὴ τοῖς
 καὶ γνώσει σαφῶς αὐτὸ πᾶσι οὐσίαν, ὅν οἷς ἐγὼ μυνώσας μὲν
 οἱ μόνον ἀκριβῶς ἐπὶ θεασάμενοι, εἰσι τε ὅτι καὶ κακῶς ἐγνώ-
 κασι οἱ μετὰ τῇ ἀκρυνδρώσεως αὐτὸ δὲ ἄρ' ὅσον πῶν τῶν ὅν
 γαστροφαίας ὡς ποδὶ τῶν μόνον. ὅν ἀργῶς γὰρ ὅσον τῆς
 ἀνδρῶν, ὅν ἂν ἐγὼς ἢ τῶν κατὰ τὸν ὀμφαλῶν χωρίω, τῶν 10
 πῶν τένοντι τῶν ἐγκαρσίων μυῶν συμφορομένων, ὅν ἐφ' αὐ-
 τὸ μὴ ῥαδίως ἀπὸ λυθῶν, χωρὶς τοῦ δὲ ἀσπασθῆναι κατὰ π.
 μεγάλου δ' ὅν τῶν τοῦ ζώου, διακτόν τοι τυχεῖν τοῦ σῶμα,
 καὶ διασῶσαι σωεχὲς αὐτῶν τὸ πῶν τῶν ἀκρυνδρώσεως, ὅν
 πλεονῶν, ὅν ἢ χῶρα παρομνήων τῆς ἐγκαρσίων μυῶν, ἐπὶ τῶν
 ἐκδίδεται μῦς, ὅ τῶν φρενῶν αὐτῶν καὶ γὰρ τοῖς τῶν ἢ οὐ
 σία μὲν ἀκριβῶς ὅτι κυκλοτόν τῶν ὅν ὅσον τῶν, τὸ μέσον μὴ αὐ-
 τὸ πᾶσι ἔχον νευρῶδον, ὅσον δ' ὅν ἐν κυκλῶ τῶν δὲ, σαρκῶδον
 ἂν ἂν ἀπὸ τῶν πρῶτον ἐκφύσεων, ὅσον ὅν πλεονῶν ὅν τοῖς
 οἰκείοις αὐτῶν διὰ τὸν λόγον, ὅ δὲ νῦν ἐσηκῶς, ὅσον δὲ 20
 πῶς πᾶσι τοῖς πῶν τῶν ἀνδρῶν, ὅσον ὅσον τῶν, πᾶσι
 μὴ γὰρ τῶν ἐγκαρσίων μυῶν, ὅσον τῶν, ἀπὸ τῶν τῶν
 φρενῶν ὅ πῶν τῶν ἀνδρῶν, ὅσον τῶν, ἀπὸ τῶν τῶν
 ἀπὸ τῶν ἀνδρῶν αὐτῶν πῶν τῶν, ὅσον τῶν, ἀπὸ τῶν τῶν
 ρας. ἀλλ' ἐπ' ἐκείνων μὴ, ἀνδρῶν κατὰ τὸ τῶν ζώου μῦς
 ὡς αὐτὸ τῶν θάρακα. νῦν δ' εἰς τὸ βάθρον κατὰ τὸ τῶν ζώου
 μέγιστον ὅ τῶν ὅσον τῶν, ὅσον τῶν, ὅσον τῶν, ὅσον τῶν
 μὴ πᾶσι γὰρ ἀνδρῶν τῶν ὅσον τῶν, ὅσον τῶν, ὅσον τῶν
 λία τῶν πῶν τῶν, καὶ ἀπὸ τῶν πῶν τῶν, ὅσον τῶν, ὅσον τῶν
 ἀπολύεται φιλοπονοῦ τῶν πῶν τῶν, ὅσον τῶν, ὅσον τῶν
 καὶ ἂν ἀφ' ἑκείνης φλέβας, καὶ ἂν ἐκείνης τε 30
 δὲ

διαφράγματι τὰ κυρτά τοῦ ἥπατος· ὅτι δὲ φρενὸς ἢ δια-
φράγμα λεγέμεν οὐ διαφράει, πρόσκλον δὴ πον· καὶ μὲν τοι
καὶ τῆςδε τῆς συμφύσεως ἐξ ἀριστέρῃ ὅστις ἐπὶ τὰ σύμφυ-
σις ταπεινότερα τοῦ περιτονίου πρὸς τὴν ἀρχὴν τῆς γασ-
τρὸς, ὅ, περ δὴ καὶ καλοῦσιν αὐτῆς σίμα, παυομένην τοῦ
σώματος κατὰ τὰς φρενας. γνῶντες οὖν τὸ περιτό-
νιον ἐπικτείνεται, πρῶτον μὲν, ἐπὶ σώματι τῆς γαστρὸς,
ἐπὶ ἐφεξῆς, ἐπὶ κύτῃ παντί, παχύτερον ἑαυτοῦ γιγνώμε-
νον. ὥστ' οὐδὲ ἀποδείραι χαλεπὸν αὐτὸ τῆς κοιλίας. ὅταν
10 δὲ γνῶνται παχύτερον ἑαυτοῦ ὅστις, τοσούτω λεπτότερον
ἐπιτεινόμενον τε ἐπὶ ἥπατι, καὶ παντ' αὐτοῦ σκεπὸν τὰ μό-
ρια, καὶ ἀπὸρ' τις χιτῶν ἰδίῃ. ἀμέλει διὰ τοῦτο καλοῦσιν
γῆνοι περιτόνιον αὐτὸ χιτῶνα, διότι καὶ γαστρός, καὶ ἥ-
πατος, καὶ σπλινός, καὶ νεφρῶν, γνῶνται τε, καὶ κύσεως,
καὶ μήτρας ἀμφίδυμα ἐσιν· οὐδὲ γὰρ οἶονται διαφράειν ἀμ-
φίσημ' εἰπεῖν, ἢ χιτῶνα· τὸ μὲν οὖν ἥπαρ γὰρ ἐπὶ τῆς κατὰ-
λιπε· σωματικῶν δὲ ἐπὶ περιτονίῳ περιλαμβάνοντι τὴν
γαστέρα, μέχρι πρὸς αὐτὴν τὸ κυρτότατον αὐτῆς ἀποδείραι
ἀφικν, καὶ ὁ μετέωρον ὅλη φλέβα μεγάλῃ ἐποχουμέ-
20 νῃ παντὶ ἐπὶ κύτῃ τῆς γαστρὸς. καὶ τινες ἀπὸ τῆς με-
τώρου φλεβὸς ἐκείνης, εἰς τὴν γαστέρα θιάσιν καταφυόμε-
νας φλέβας λεπτὰς παμπόλλας ἐφεξῆς ἀλλήλων, κατὰ
τε σοιχοῦνα, καὶ γραμμῷ μίαν, ἥτις ὅστις, ὡς εἴρηται, τὸ
κυρτότατον τῆς γαστρὸς. ὅταν οὖν ἐπιτεινόμενον αὐτῇ τὸ
περιτόνιον γνῶνται ταῖς καταφυομένης φλεβί, ὅρδι-
ον αὐταῖς αὐτίκα παραφνόμενον, ἀνατείνεται μέχρι τῆς
μεγάλης φλεβὸς, ἀφ' ἧς αὐταὶ πεφύκασιν, ἀμφίσημά τε
ἅμα γιγνώμενον αὐτῶν, καὶ πρόβλημα, καὶ σήριγμα· καὶ
γὰρ τοι καὶ διπλοῦν γνῶνται ὅστις, διότι περιερχόμενον γὰρ
30 κύκλῳ τῇ γαστρῇ, καὶ πᾶσαν αὐτὴν σκεπὸν, ὅταν ἴν
τῇ πιδάντῃ περιόδῃ κατὰ τὸ πρῶτον καὶ κατὰ μέρ' αὐ-
τῆς

γὰρ σε κατὰ μὲν τὰ δεξιά τοι ζώνου μόρη, πῶς τὴν ἐκφυσιν,
 ὡς ἐκποιεῖται το λεπτὸν ὅν τ' ὅρου ἐκ τῆ γαστρὸς. ἢ τὴν ὅν τ' ὅρου,
 ὡς τὰ σιμὰ τοι σπλῆνος. ὅν ἀφιστρεῖς δὲ καί μόνου τοι σπλῆνος
 χνου πύου, καὶ μὲν κυρτὸν αὐτὸ μόρῳ ἔστραψαι πρὸς τε τὰ
 ἑνὸς πλευρῶν πρὸς τε, καὶ ὅρου πύου σιωχῆς ὅτι ἢ
 τὴν ἀφιστρεῖς λαγόναι. τὸ δὲ σιμὸν, ὡς τὰ δεξιά μερὶς νόσι,
 κατ' ἀντικρὺ τεταγμένον ἡπατός τε, καὶ τῶν ὅν ταῦτα μορί-
 ων. ἢ πόνου φλέψ, ἢ ἀπὸ τοι κυρτὸν τῆ κοιλίας ὡς τὸ σιμὸν τῶ
 σπλῆνος ἐκτενομένη, ἢ μὲν τὸν αὐτὸν τρόπον ὡς φύνει τῶ

10 σπλῆνος, κατὰ δὲ καὶ τῆ κοιλίας, μετέωρῳ ὑπὸ διπλῶ σπλην-
 ὡν τοι πρὸς πύου. σπληνὸς δὲ ὅν αὐτὸν ἀπὸ βλαστύματι τι-
 να, κατὰ πρὸ ὡς τῆ γαστρὸς, ἀριμῶν ἢ πολλὰ, μετέωρὸς δὲ σπλη-
 νός τε, ἢ εἰς τὸν σπλῆνα, τὰ δὲ εἰς τὸ ἐπίπλον. οὐ μὲν οὐ-
 δὲ ἀναλίσκονται ἢ τοι σπλῆνα τὸ ἀγέον. ὅσον δὲ αὐτοῦ
 πρὸς τῶν ἀμα τῶν ἐξ ἀνυγμῶν ἀρτηρίας ἀφ' ἧν φέρεται
 κατὰ τῶν ἀφιστρεῖς λαγόνῳ, ἀρχὴν τῆ γένεως τῶ κατὰ
 ὅρου τὸ μετέωρ ὡς πύου γινόμενον. καὶ συμπεριχεται γὰρ τοῖς
 ἀγέοις τὸ ἐπίπλον, ἀπὸ τὸν σπλῆνα κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον τῶ
 κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον, κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον, ἢ ἢ τῶ δεξιῶν

20 λαγόναι μοίρα τοι ὡς πύου, κατὰ τῶν σπληνὸς κατὰ τὸν αὐτὸν
 τὸ μετέωρ ἀγέοις, καὶ σιωχῆς τε ἢ τὸν κυρτὸν ὅτι τῆ γαστρὸς.
 ὡς τε καὶ ταῦτα ποδηγόμενον τὸ ἐκένων, ἀκριβῶς κατὰ τὸν
 τὴν γένεσιν αὐτοῦ. ταῦτι μὲν ὅν τὰ κατὰ τὰς λαγόναις μερὶς
 μετέωρ κατὰ τῶ ἀνωθεν μοίρας, ὡς ἐκ τε τοι κυρτὸν τῆ γασ-
 τρὸς ἐφ' ἧν γινώσκει, καὶ τῶ κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον διπλῶν τῶ λό-
 γου πύου δὲ αὐτὸν ἐκαστὴν σιωχῆς ἐστὶ τῶ κατὰ τὰς λαγόν-
 ναις. οὐ τὸν τῶ δὲ ἀφιστρεῖς μόνον, τῶ τὴν μὲν ἐκτενομένη, τὴν
 δὲ ὑποκτενομένη, πρὸς τῶ γὰρ πῶς αὐτοῖς οὐ σιμῶν καὶ ἄλλῃ δὲ

30 φορὰ, ἢ τὸ τῶ ἀγέων μετέωρ. ἢ γὰρ ὑποκτενομένη μοίρα
 τὸ ἐπίπλον κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ τὸ μετέωρ, ἐκαστὴς

ἔχει τὰς φλέβας ἐκφύεται δὲ ἐκ τῆν σιμῶν φλοιδίαις, ὅθεν
 περ ἔχει καὶ τὰ ἀγγεία, τῶν ἐνταῦθα καταχίζομένων εἰς τὴν
 γαστέρα λεύκανά ἵνα σιωπαρόμηναι αὐτῇ κατὰ σιωπῇ δὲ
 ὅτι ταῦτα πάντα ἀλλήλοις τὰ μόρια, καὶ σιωπῇσιν ἐν σῶ-
 ματι τὸ ἐπίπλωμα, ἐν χύματι μάλα φασηκώλιον τε καὶ θυλά-
 κιον καὶ σπῆλαιον, τὸ σῶμα μὲν ἔχοντες τὴν ἐκ φλογαστρός ἐκφυσιν
 ἀνωθεν τε καὶ κάτωθεν, ὅλον δὲ τὸ ἐν τῇ αὐτῇ μέλει τῶν
 θυλάκων, ὅθεν ἐκ τῶν εἰρημνίων ἀρχὴν ἀκτείνεται κατὰ μαθη-
 σιν δὲ ἐναργέστερον οὕτως ὅσον ἐχον, ἐὰν ἀκτεμῶν ἐνταῦθα
 αὐτὸ, καὶ κατὰ μηδὲν ἄλλο μὲν τῇ τρύφῃ, ἢ σπαστάς, ἐμ 10
 πιπλάναι βουληθῆς, ἢ τοι ὑγρὰς οὐσίας, ἢ σερειᾶς. πληρωθῆ-
 σεται γὰρ ὑπὸ αὐτῇ, ὅλον ὑπάρχειν ὑγρὸς τε καὶ σιωπῇς αὐ-
 τῇ, καὶ ἀπὸ τὰ φασηκώλια, ῥάσιν δὲ εἰς τοὺς καὶ τελείως ἐξε-
 λαῖν αὐτὸ τὸ ζῶον. ἑραχθεῖαι γὰρ ἐπὶ συμφύσεσι ὑπολείπονται
 πρὸς τὸν σπλῆνα, τὸ καὶ ὅλον αὐτὸ, μετὰ τὸ τῇ πρῶτῇ ἐκ-
 φύσει ὅλον χωριδύναται. πρὸς φύεται μὲν ἐν ποτὶ σπανίως
 καὶ λοβῶται ἢ πατῶ ἄλλοι, καὶ τινι νοθῇ πλινθῇ, μὴ
 δὲ τάντη μὲν σπῆ παντός, ἀλλ' ὥς αὐτὸν τύχῃ, πύπιναι δὲ ἀρ-
 λυεταί τε καὶ κενώρεται πάντῃ τῇ ἄλλῃ, ὅτι μὴ τριδῇ τῇ
 δε, γαστρός, καὶ σπλῆνος, καὶ κώλῃ. ὅθεν γὰρ αἰ σιωπῇσιν. τὸ 20
 μὲν ἐν ἐπίπλωμα ὅποιον τ' ὅθεν αὐτὸ, καὶ ἢ πρὸς ἡγνέσις αὐτῇ,
 κατὰ τὸν εἰρημνίου τρόπον ἐγχειρῶν ἀνατέμνειν, εὐρήσεις οὐ
 χαλεπῶς. ὅθεν εἰρημνίου τῇ αὐτῇ τῇ λοιπῶν ἀπάντῃ, ἀρ-
 ρεῖν πρὸς τὸ περιτόναιον, ἀπὸ μὲν τοῦ κυρτοῦ φλογαστρός αὐ-
 θις ἀρχόμεν, ἀπὸ τῇ πυλωροῦ τε καὶ τῇ ἐνταῦθα γνέ-
 σιως, ἀπὸ δὲ τῇ κατὰ πρῶτον, γνέσιν μόνον ὑπάρχειν ἐφω-
 αὐτὸ χωρὶς τῇ ἐγκαρσίῃ μυνῶν ἀκτενεύσεως, ὅθεν τὰ τῇ
 ἢ πρὸς ὅσα πρὸς ἐκφύεται. ἐντενθῇ γὰρ ἐπεκτενόμενον αὐτὸ
 θεάσειν ἐκ τῇ τε καὶ μήτρῃ, καὶ εἰ πρὸς ἀναβαίνουσιν αὐθις ἀνώ-
 τερρον δὲ τῇ ταπιδύμ κατὰ βάθους μερῶν, ὅπου τὸ μεσσηνέ 30
 εἰον, ὅθεν μεσσηνέ καλεῖται, τοῖς κατὰ σφῶν ἀπασι, ἐν οἷς
 εἰσι

εἰσὶ καὶ οἱ νεφροὶ. παραγρηύσῃ δ' αὖτ' αὐτὰ, καὶ ἀνωθεν κα-
 πῆς, ὡς γὰρ ἔρηται κατ' ἀρχάς, ἐν ὑπάρχον ἐαυτοῦ σιωχῆς
 τὸ ποριτῶναι, ἐν τε τοῖς πρὸς τὴν μέρσι τῆς γαστρὸς ἑπαισι
 τοῖς τῆς τροφῆς ὀργάνοις περιτέτταται, καὶ κατὰ τὴν ῥάχιν
 ὑπεσημαίνεται ἅμα καὶ περιβέβληται. οὐ μὴν ἴσονται αὐτοῦ τὸ
 πᾶν, ὅτι ἐν ἑπαισι οἷς ποδιτένεται, καθάπερ ἔπομ. ἀλλ'
 ἐπὶ πινωρ μὲν, αὐτοῦ δὲ παχύτρου, ἐπὶ πινωρ δὲ, λεπτότε-
 ρου. ὡδὲ μὲν γὰρ τοῦ ἡπατος, ὡς καὶ πρὸδον ἐρρέθῃ, λεπτότε-
 ρου ὅστις. οὐτως δ' ἡ τὸν σπλῆνα. τὸν δ' ἡ τὸν αὖτ' τοῖς
 10 νεφροῖς. παχύτρου δ' αὐτοῦ δὲ κατὰ τὴν γαστέρα, καὶ τὰ
 ὀντόν, κύστιν, καὶ μήτραν, ὡς τε πινὰς ἐξηπάτησιν, ὡς αὐτῶν
 τῶν ἐρημνίων μορίων ἰδίου ὑπάρχον μερῶ. εἰς τὴν δ' οἷμα
 τοῖς δὲ ἐρημνίᾳ ποδὶ τοῖς ὀργάνοις, ὅσα πληρέμνη κατὰ πινὰ
 χρονον, ἐξαιρετὶ τοῖς ὀγκοῖς. ἀμεινον γὰρ αὐτῶν σιωπεκτείνε-
 σθαι οὐ τοῖς, ὅ, περ εἰ πάνυ λεπτὸν ἔστω, οὐκ αὖ ἀλύτως ὑπάρχει
 νῦν. ὅτι δ' ὑπὸ τῇ ποδιτοναίῳ σκεπτεται ταῦτα πάντα, καὶ
 τῇ ἐρημνίᾳ ἐγχειρήσῃ ἀρδέρων αὐτὸ, μαθήσῃ. καὶ μὴ τοῖ
 καὶ τὸ μόνον τῶν ὅπως ὑπὸ αὐτῇ γυμνᾶται διωκτικὴ γυνῶ-
 ναι, πρῶτα γὰρ ἀρδέρει τὰ ποδὶ τὴν πυνλαγόν τε καὶ τὴν ἐκ-
 20 φνισμ, εἰθ' ἔξῃς καὶ τὸ σιωχῆς, τῇ νῦν τε, καὶ τὸ λεπτὸν ὄντε
 ρον ὅλον, εἰθ' ἔξῃς τὸ παχὺ. ποδιείληφε γὰρ ἅπαντα γὰρ ταῦτα
 ἐν ἐνὶ κλῶ τὸ ποδιτοναίῳ. οὐ σὼν δ' ἐλίκων παμπολῶν ἐν αὐ-
 τοῖς, ἀνάγκη δ' ἡ πᾶς, καὶ γὰρ τὸν εἶναι ἐλίκων αὐτῶν, τὸ δὲ, σι-
 μόν. εἰς μὲν δὲ τὸ σιμόν αὐτῶν ἐμφύεται τὰ εἴδη τῶν μόνον τε-
 εἰον φόρμωνα πῶς ἐκασον τῶν ἐντόνων ἀγεία. καὶ δὲ τὸ κνρ
 τὸν, οὐτ' ἀγείον τι καταφύετ' τοῖς ἐντόνοις, ὅτ' ἄλλῃ τις σύμ-
 φυσίς ὅστις, ἢ πῶς ἐτόρον ὀργανον, ἢ πῶς ἄλλα. καὶ ταῦτ'
 ἐν εἰκότως ἀρδέρει τὰ τε καὶ γυμνᾶτ' τὸ ποδιτοναίῳ ῥαδίως
 πάντα. κατὰ δὲ τὸ σιμόν, ἀποσπᾶσθαι μάλλον, οὐ διερεθῇ τοῖς
 30 ἀγχείοις ἀναγκάσει δὲ. καὶ εἴδη τῶν, ἐφ' ὧν ζώων ὕψος τ' ὅτι
 φνισα τὸ αἶμα, καὶ τὸ περιεχόν θέρμῳ, ὅτε θανάτος οὐ πῶ πολ-
 λοῦ

ὡν
 τῶν
 δ'
 ὡ-
 λα-
 σιν
 πν
 ἡν-
 ἰθα
 ἐμ 10
 ἡν-
 ὡν
 ξε-
 πα
 ἐκ
 ὡς
 μὴ
 πν
 τῶν
 τὸ 20
 οὐ
 ἰε-
 ὡ-
 μέ
 λω
 ἡς
 τὸ
 νῶ
 τέ 30
 ἡς
 σὲ

λού γέγονεν, αἵμα τῷ σφαγνύει τὸ ζῶον, αἷμα περὶ αἵτου ἢ τῇ
 τὰ σώματα τῶν ἀπορρέοντων ἀγγείων. εἰ δ' ἦτοι πρὸ πολ-
 λού πεθύνει ἐν τῷ ζῶον, ἢ ἀφ' ἀγγείων, ἢ παχύχυμος, ὡσπέρ
 ὁ κύων τε, καὶ ὁ λέων, ἢ καὶ τὸ περιέχον ψυχρὸν, οὐκ ἐκλείπει
 τῶν ἀγγείων τὸ αἷμα. οἱ δ' ἀναγκαῖον διὰ τὰς τῶν εἰρημνίων
 πρόπον ὁρῶντες, τὰ μὲν γινώσκοντες πάντ' ἀγγείων, ἀπ' αἵτου
 δ' ὅτι τῷ ζῶον τὸ μεσσητόριον, ὁ καὶ μεσσητοριον ὀνομάζουσιν,
 ἀπ' τῶν συμβεβηκότων αὐτῷ τὰς πρὸ σιγῆρας ἀμφοτέρων βίαι
 σάμνοι, μεσσητόριον μὲν, ἀπ' ἑξέως, μεσσητοριον δὲ, ἀπ' ὅτι
 οἰκείας οὐσίας. μέσον τε γὰρ τέτακται τῶν ἐντόρων, καὶ πάλιν
 αὐτὸς δὲ ἡ παρὰ εἰς αὐτὸ καταφρονομίας φλέβας, αἵμα
 τὰς πρὸς ἀμφοτέρων ἀγγείων τε ἐν νύκτι, ὅτι ἐν νύκτι περὶ αἵμα
 ἐκείνη, καὶ ἀπὸ ἐκαστοῦ τῶν ἐντόρων. γινώσκοντες δὲ ἐν πρὸς ἀμφοτέρων
 ἀγγείων τε ἐν τοῖς ἐντόροις, ἀπὸ αὐτῶν δὲ γινώσκοντες δὲ ἐν αὐτῷ
 τῶν, συγκαίμενον, οὐ τὸ ἀμφοτέρων ἀπὸ πρὸς ἀμφοτέρων, ἀλλὰ τὸ σιν
 διέσμου παρὲς, διπλῶν γὰρ ἔστι. καὶ τὸ τὸ γινώσκοντες οὐ γὰρ
 εἰς τὴν εἰρημνίαν ἀπάσης κατὰ τὴν ἀνατομίαν ἀπολυνθίαις, αὐ-
 τήκα μετὰ τὴν διαίτην τῶν κατὰ ὑπογαστρικόν, αὐτόν τε γινώ-
 σκει, καὶ δεικνύει ἐν τῷ τῶν ἐντόρων γὰρ ὁρῶντες σμίλην τὸ κυρτότα-
 τον μέρους οὐ πινοςσύν ἐλκεῖ τῶν ἐντόρων συμμετρως, ὡς τὸν μὲν
 ἐξωθεν αὐτῷ ὑμῖνα ἐβέλει καλῶν, αὐτὸ χιτῶνα, διελείναι, ἀπὸ
 τῶν δὲ φύλαξαι τὸν γινώσκοντες, ἀπὸ δὲ αὐτὸν πειρᾶ κατὰ ἐκείνην
 ροὴν τὸ χεῖλος τῶν καμῶν, ἀπὸ πρὸς αὐτὸ τὸ σιν τὸν ἐλκεῖς ἐ-
 κείνης τῶν ἐλκεῖς. γινώσκοντες καλῶν πρὸς αὐτὸν τὸν ἐλκεῖς ἐ-
 κείνης τῶν ἐλκεῖς, ἀπὸ πρὸς αὐτὸν τὸν ἐλκεῖς, ἀπὸ πρὸς αὐτὸν τὸν ἐλκεῖς
 ἀπὸ δὲ οὐ μὲν ἀπὸ δὲ οὐ μὲν ἀπὸ δὲ οὐ μὲν ἀπὸ δὲ οὐ μὲν ἀπὸ δὲ οὐ μὲν
 τοῖς γινώσκοντες, καὶ δὲ ἐν τῷ τῶν ἐλκεῖς. ἐν ταῦτα γὰρ
 κατὰ ἀλλήλων διεπιβαίνονται, καὶ διπλῶν ὁρῶντες σιν
 κατὰ τῶν ἐλκεῖς ἐκείνης ἐκαστοῦ αὐτῶν ἐκείνης τῶν κα-
 ταφρονομίων φλεβῶν εἰς τὴν ἐλκεῖς. λέλεκται δ' ὅτι καὶ ἀπὸ
 τῆς αὐτῆς παρὰ κείνη, καὶ νύκτι πρὸς αὐτὸν μίκρον. ὡσπέρ
 ἐν ἐκαστῷ τῶν ἐντόρων ἀπὸ τῶν ὁριζωνάων ἢ ἐν νύκτι
 θγν

θῆναι ἐκ τῆς ποδὶ λαμβανόμενον ὅλον, οὕτω καὶ τὸ συγκείμε-
νον ἐκ τῆς τριῶν ὀργάνων, ἢ τῆς ἀρτηρίας, καὶ τῆς φλέβος, καὶ
τῆς νύκτου, καὶ ἀπὸ τῆς ἐν τῷ σώματι ποδὶ ἐβλήτου πρὸς τὸ ποδὶ-
ποναίου. πολλὰ δὲ οὐσῶν συζυγίων ἔξ ἀρτηρίας ἡ φλέβος
καὶ νύκτου καὶ ἐκ τῆς ἑλίκας, πολλὰ δὲ καὶ τῆς μεταξὺ χω-
ρῶν ὧν οἱ διπλῶν ὅτι τὸ ποδὶ πόναιον, ἢ τὸ μὲν ἀρταίου σύστα-
σις ἔξ αὐτῆς ἀρτερίαι, παρὰ πηλοῖαν ἔχοντες τὴν οὐσίαν
αὐτὴν πλῆν. καὶ γὰρ καὶ κένω καὶ θό μὲν ἀρτηρίαν ἔχει, καὶ φλέβα,
καὶ νύκτου, ὡς ἐν σώματι κατὰ κύκλον ἀμφιγύνηται. τὸ δὲ ὅτι

10 ὅτι μεταξὺ τούτων, οὐδὲν ἄλλο ἢ ποδὶ πόναιον ὅτι διπλῶν. οὐ
μὲν φαίνεται γὰρ ἀφ' ὧν ἡ οὐσίας ὁμοιότης (ἀμεινον δὲ ἐ-
πέμειν ἐν ταύτης) ἐπὶ πλὴν τε καὶ ποδὶ πόναιον ὅτι τὸ πλῆθος
τῆς πηλοῖας, καὶ ποδὶ ἐβλήτου καὶ τὰς μεταξὺ χώρας τῆς ἀγ-
γείας ἀπὸ τῆς ἐπὶ πλῆθος. ἐπὶ ἰκανὸς πῶς εἴη τὸ ζῶον, εἰς τὸς
πρὸς αὐτὸν εἶναι συμβαίνει τὴν πηλοῖαν, ὡς τὸ ὅτι πῶς ἀγ-
γείας ὑπὸ βάναυσον. ὁρᾷται γὰρ μὲν ὅτι τὸ ποδὶ τῆς ζώου, καὶ κατ'
ἀλλὰ πολλὰ μὲν τὸ ποδὶ πόναιον πηλοῖαν, καὶ μάλιστα ὧν οἱ οὐ
καὶ τὸ ἀγγεία μεγάλα, καὶ πόρρω τὰ ἀπ' ἀγγείας. φαίνεται γὰρ
ὅτι μὲν τῆς θέρμασις τῆς πηλοῖας, φυλαττομένη δὲ ὑπὸ τῆς

20 ξέως, καὶ ὅτι τὸ ἀπὸ τῆς τῆς νύκτου σώματα σπινθίς
μὲν, καὶ τοῖς ἀργύρεον βιοῦσι πλεονάζουσα. πικρὴν γὰρ πῶς
ἐπὶ τὸ ποδὶ πόναιον τε καὶ τῆς ἔξ αὐτῶν γηνωμένων ἢ φύσις.
αἱ δὲ καὶ τὸ μὲν γνῶναι ἀρτηρίαι καὶ φλέβας, ὡς ἀπὸ πρὸς
εἶναι εἰς τὸ σπινθίον τῆς ἑλίκας καὶ τῆς φύσεως, καὶ σπινθίς πρὸς
ἀλλήλας, ὡς ἀπὸ τῆς δυνάμεως αἱ εἶναι, πρὸς μίαν ἀρχὴν
ἀνῆλθον ἐκ τῶν αἱμάτων. τὰς γὰρ ἐν φλέβας οὐ χαλεπῶς εὐρύσεις
ἀπάσας εἰς μίαν ἀθροισμένης, τὴν αὐτὴν ταύτης πηλοῖας τὸ ἡπα-
τῶν, τὰς δὲ ἀρτηρίας, οὐκ ἐπὶ οὕτως ἐδίωκας. ἀναμύττειται τε
γὰρ οὕτως, καὶ παχύνεται τὸν χιτῶνα, φάνουσι ἐχουσι τὴν

30 ἀρχὴν ἀνάμεικτα σώματα, ἐφ' οὗ σύμπαν ἔχει τὸ μὲν γνῶναι
τοῖς γνῶναι, ὅτι καὶ καλεῖται ἀρτηρία μὲν γνῶναι, σπινθίς

B σμου

σμου φύσιν ἔχον, ἀνατάνεται δὲ ὡς παρακειμένης ἔχον αὐ-
 τὴν τὰς ἀρτηρίας εἰς ἐκείνην ἐλθόντος τοῦ μέρους, ὃ μεταξὺ τῆν
 τε φρενῶν ὄδου, καὶ τῆν νεφρῶν, γινώσκουσα δὲ αὐτὴ καὶ ἡ τῆν κα-
 τὰ τὸ μεσεντερίου ἀρτηριῶν ἀρχή, ποτὲ μὲν ἐκ μίαντος ἔλθου αὐ-
 τήν διχιδίως γινώσκουσα, ποτὲ δὲ διδύως ἐξ ἀρχῆς διπλῆ
 φαινομένη, τὰ μὲν ἐν ποταμῶν, κατὰ τὴν τῆν ἀγγείων ἀνατο-
 μίαν ἀκριβέστερον ἐρρήσεται, σοὶ δὲ ὑποσκέπτειν ὄδου, ἐξ ἡγε-
 μόνων ἀπὸ τῆν τῆν γαστρῶν, τὴν τε ἐλθόντος ὅλῳ φύσιν,
 ἡπατός τε, καὶ σπλῆνός, καὶ νεφρῶν, καὶ κύστεως, καὶ μήτρας
 ὡς τῆν θηλυῶν, γίνεσι δὲ οἱ καὶ τῆν γαστρῶν αὐτῆν τῆν οὐσίαν, 10
 ὁποῖα τις ὄδου, μεταχειρίζομεν ἕκαστον αὐτῶν, κατὰ μὲν ἀ-
 νδρῶν, καὶ μάλῳ γ' ὄδου, τὰ ποταμῶν καὶ μόνως ὑποσκέπτειν, ἡ
 παντός σώματος ἐξ αὐτῶν, σφαιρῶν τε γὰρ αὐτὰ πῶς τὴν
 αὐγλῶν, ὡς αὐτὴ ἐδεῖται, ἡπατός, καὶ πολυειδῶς ἄλλοις εἰς
 ἄλλο χῆμα μεταβάλλοντι, πάντων τῶν κατὰ αὐτὰ μέρων ἀκρι-
 βῶς τὴν διάγνωσιν ἔχειν, ἀμείνον δὲ ἴσως ὄδου πρὸς κέντρον αὐ-
 τῆν ὑποσκέπτειν, ὡς κατὰ τὸ μεσεντερίου ἀδένος, εἰς οὐς ἐκ
 τῆν γαστρῶν ἀναφύομεν τινὰς ἀφ' ὧς ὄδου ἰδέμεν ἀγγεία, γίνεσι
 γὰρ μὲν ὅτε κατὰ τὴν γαστρῶν ἐξ αὐτῶν δὲ αὐτῶν αὐτῶν καὶ τὸ
 μεσεντερίου ἅμα τοῖς οἰκείοις ἀγγείοις, ὡς ὅτε ὡς ἐλθόντος ἐν 20
 τῆν τῆν ἀδένων ἀνατομῇ λεχθήσεται, ἀπὸρ δὲ ἐν τοῖς ποδὶ γασ-
 τρῶν ἐρρήσεται, πάντα ἐρρήσεις ἀληθῆ κατὰ τὴν γασ-
 τρῶν, καὶ τὰ γαστρά, καὶ τὰ ἄλλα, ὅσα ποδὶ τὴν τῆν τροφῆς οἰκονο-
 μίαν ὅργανα παρεσκεύασται τῆ φύσει, οἷον αὐτῆς διὰ τῆν
 τε κοιλίας καὶ τῆν γαστρῶν ἐκείνου χιτῶνος ἔστιν, οὕτως γὰρ ὅσα
 μάρτυρες τὰς συμπτῶν ἐξ ὧν γινώσκουσα, οὐ πάντως πρὸς
 ἀμφίεσμαι γὰρ ὅτε πρὸς βλεμματικῶς πρὸς τῆν χιτῶνος οὐόμε-
 ῶς, ἐν αὐτῇ τῆν κύστεως, ὡς ἀπὸρ γὰρ καὶ τῆν μήτρῶν, ὅν γὰρ ἔστιν οἱ δι-
 τῶν μὲν ὑπὸ τῆν, τριῶν δὲ ὑπὸ τῆν γαστρῶν τε καὶ πρὸς κοι-
 λίας νομίζουσι, τὸ ποδὶ τῶν ἐστὶν ἐπεκτατόμενον τούτοις, 30
 ὡς πρὸς ἔρρηται, καὶ χιτῶν ὅντως γινώσκουσα, αὐτῇ δὲ ἡ γαστρὴ ἐκ
 διουῖν

ὅτι οὐκ ἔστιν ἀλλοιότατος πλάτος τε καὶ λεπτὸν σωματ'· οἷον πρὸς τῷ
 χῶρ' ἐπ' ἀλλήλους καμνύων· ἔχει δ' ἡ γυνὴ αὐτῇ μοῖραν τὰς
 ἰνῆρας θυθείας, ἡ δ' ἔφη, λευκοτόρεις, οὐδε τὸρας ἐχοντοί· πρὸς
 τοῦ αἵματος, καθάπερ οὐδ' ἄλλος ἐδ' εἰς ὕμνω· ἀπὸ γὰρ ἀκριβῶς
 ὅτι σῶμα παῖν, ὃ μὲν ἀρχαῖον τὸ μὴ πω διευφασμένον· γὰρ γε
 μὴ τοῖς ἐντόροις αἰ πλάσαι λευκοτόρεις εἰσὶν ἰνῆρας, ὀλιγιστῶν
 ὑδὲ καμνύων αὐταῖς θυθείων· ἀπαντ' ἐν ταῦτα πᾶσι τοῖς ἐν αἰ
 μοῖς ὑπάρχει ζωοῖς, οὐ μόνον τοῖς ἐξ γῆρας· ὑπάρχει δ' αὐτοῖς
 καὶ τὸ ἡπύ· ἀπαντ' οἷς δ' ἡπάρ ὅτι, τοῖς τοῖς καὶ πολλῶν ὅτι πάν-
 τως, ὅτι πόροι χοληδόχοι· λύνει δ' ὃ παῖν ἐπ' αὐτ' ἀπεφυκῶν,
 ἀθροίζουσα τὴν πικρὰν χολήν· οὐ μὴν οὐδ' ἀληθδύσιν οἱ γρά-
 ψαντες ποδὶ πάντ'· οἷς ἐκ εἰς φασὶν αὐτ' ὡσπερ ὅτι μνησθε
 οὐ ποδὶ ἐλεφαντος· ἐστὶ γὰρ καὶ ἐν τῷ λύνει τῷ ἡπάρτος, ἀνά-
 λογον ἔχει τὸ μέγεθος ὅλῳ τῷ σπλάγχνῳ· καὶ δις γε μᾶλλον
 τοῖς ἐχέουσιν αὐτ' ζωοῖς ὅτι εἰς παντός, ἡ κατὰ τὸν μέγεθος τ'
 λοβῶν τ' ἡπάρτος· οὐ μὴν τό γε πλῆθος ἴσῳ ἀριθμῷ τῶν λοβῶν
 τ' ἡπάρτος ἐν ἀπαντ' τοῖς ζωοῖς ὅτιν, οὐτε ἡπ' ἡπάρ, ὅτε κατ'
 εἰς δ' ὡσπερ οὐδ' τὸ μέγεθος ἴσον, οὐτε τ' λοβῶν, οὐδ' ὅλου
 τοῦ σπλάγχνου· τοῖς μὲν τοῖς λίχνοις ὅτι δ' αἰσθῶνς μέγα τ' ὅτι καὶ
 πολυχιδῶν τὸ ἡπάρ· ἔπῳρ δ' τοῖς ἐναντίοις· οἷς δ' ὅτι μέ-
 γα, εἰς πλείους τε καὶ μέζους ἐχέουσιν λοβῶν, ἡπὲρ ἀνθρώποις· ὃ
 μὴν ὅτι αὐτοῖς τοῖς ἀνθρώποις ὁμοίως ἀπαντ' ἐχέει κατὰ τὸ μέ-
 γεθος ὅτι πλῆθος λοβῶν· ἀκριβέστατα γὰρ ὑπὲρ αὐτ' γράφων
 ἡρόφιλος αὐτοῖς ὀνόμασι, τάδε φησὶν· ἐστὶ δ' ὅτι μέγεθος τὸ τοῦ
 ἀνθρώπου ἡπάρ ὅτι μέγα τὸ γὰρ τῶν ἐντόροις ζωοῖς ἰσπαλῆσιν
 ἀνθρώπων· καὶ καθὼ μὲν ταῖς φρεσὶ πρὸς φάει, κεκέρτωται,
 καὶ λαῖον ὅτι· καθὼ δὲ τῇ κοιλίᾳ ὅτι κέρτω τῇ κοιλίᾳ πρὸς
 φάσει, σιμὸν καὶ ἀνώμαλον· ἀφομοιοῦται δὲ κατὰ τὸ εἶδος
 σφαγί πινι· καθ' ὅτι καὶ τοῖς ἐμβρυοῖς ἡ ἐκ τοῦ ὀμφαλοῦ φλεψ'
 εἰς αὐτὸ ἐμπεφυκῶν· ὃ ὁμοίον δ' ὅτιν ἐν ἀπαντ'· ἀλλὰ ὅτι πλᾶ-
 τος, καὶ μήκει, καὶ πλάτει, ὅτι ὕψει, καὶ λοβῶν πλῆθει, καὶ ἀνωμα-
 λείᾳ

λία τῇ ἐκ τοῦ ἐμπροσθεν, καθὼς παχύτατον ἐστὶ, καὶ τοῖς ἄλλοις
 τοῖς κύκλοι, καὶ τὰ τῶν λεπτῶν τε, ἄλλοις ἀλλοῖον. λεβοὺς γὰρ
 πρὸς μὲν οὐδ' ἔχει, ἀλλ' ἐστὶν ὅλον σφόνδυλον, καὶ ἀνορθόν.
 τοῖς δὲ, δ' ὅς, τοῖς δὲ, καὶ πλείους, καὶ πολλούς, καὶ τέσσαρας
 ἔχει. ταῦτ' ἐν ὁρθῶς ἐπὶ ὁ ἡρόφιλος. ἔτι τε καὶ πρὸς τοῖς
 ὀλίγοις μὲν ἐπὶ ἀνθρώπων, οὐκ ὀλίγοις δ' ἐπὶ ἄλλων ζώων ὑπὸ
 λαμβάνειν αὐτὸ τῶν ἀριστόρων μόρων, ἀληθῶς ἔγραψεν ὅτι αὐ-
 τοῖς πούτωρ βιβλίου τοῦ διδυτῶρος τῶν ἀνατομικῶν, αὐτὸς ὁ
 μόνον τοῖς λαγωῦς μνημονόσας, ἡμῖν δὲ κατὰ λιπὼν ἐπισκε-
 ψάσθαι καὶ ποδὶ τῶν ἄλλων ζώων, ὥστε ὡς ὑπὸ τῇ προηγουμένη 10
 παραμαρτία διελθεῖν ἐγκωμῶν. νῦν γὰρ, ὅσοι ἐστὶ μοι χρησιμοῦ
 εἰς τὰ ποδὶ χρεῖας μορίων ὑπομνήματα μόνον. κατὰ δὲ τὸ πρὸς
 ῥόγρον, οὐκ ὀλίγων ἀναγκάζομαι διαφορῶν διαμνημονόσαι,
 ὥστε ὁ ἀμέλει, καὶ νῦν ὑπὸ τοῦ ἡπατος, οὐ πλείων μὲν ὑπὸ τοῖς
 διεξοῖς ὅτι μοῖρα κατὰ πάντας τὰς ζῶας, πρὸς πλεονεξίαν
 δ' ἐστὶ καὶ τῶν ἀριστόρων, οὐκ ἴσον ὅτι ἀπασιν, ἀλλ' ὥστε ὁ μὲν
 ἡρόφιλος ἔγραψεν, ὑπὸ λαγωῦς πλείους, ἐγὼ δ' ἐφημ', ὅτι οἷς ἔρ-
 πουσιν ἀπασιν, καὶ οἷς ὅτι μέγιστον. εἴν δ' ἐφ' ἡμῶν αὐτὸ τοῖς διει-
 λοῖς τε καὶ λίχνοις μέγιστον, ὅτι δὲ καὶ τῶν ῥόγων ἡ φύσις, ἡ
 μὲν ῥόγος, πάντων ὅτι ἡ αὐτὴ, διαφόρῃ δὲ μεγέθει ἢ ἀριθμῶ 20
 τῶν ἐλίκων, ἀπαντες ἡδὴ γινώσκουσιν. ἐλεφαντι γὰρ ἐστὶν
 ῥόγος ἐν ῥύτι, ὁμοίως τε ἡ πῶ, πολυέλικτος δὲ ὁ μὲν
 κισὸν ὅτι, καὶ διαφορὰς ἔχον οὐ σμικρὰς ἢ τὰ μόρια. τὰς αὐ-
 τὰς ἔχει διαφορὰς ἐπὶ ἀνθρώπου τε καὶ πεδιήκου. πρῶτον μὲν
 ἐν ἡ ἐκφυσις ἀπασα τοῖς τοιούτοις, ἡ ἐκ τοῦ πυλωροῦ λαμ-
 βάνει τὸ ῥόγον, ἡκανῶς ὅτι σφην. μετὰ δὲ τὰν τῶν διωδελίαν
 διακρίνω οὐκ αὐτὸ μῆκος, ὡς ἡρόφιλος ἀληθῶς ἔφη, κατὰ τὴν
 πῆται πολυδιδως εἰς ἐλίκας, ἀγείων παμπόλων τῶν ληθ' ἐ-
 χουσαν, ὅτι ὁνομάζουσιν νῦν, ὅτι κινὸν ἀεί τροφοῖς εὐρίσκε-
 ται. πούτω δ' ἐφεξῆς ὅτι τὸ λεπτόν, καὶ κατὰ μὲν τῶν ῥόγων, 30
 τῶν ῥόγων τοῖς, διαφόρων δὲ, τοῖς μὲν κινὸν εὐρίσκειται, μὲν τε
 ποσὸς τοῦ

τοῦτον ἔχει ἀγέων πλῆθος. ὡς δὲ τὸ τυφλὸν
 λαλῶμενον, εἴτα τὸ κῶλον, ἐφ' ᾧ λατὰ πόδας ἔχει ἐπὶ ἑδρας
 ἐκτετατὸν τὸ ἀποδυσμῶνον ὀνομαζομένην ἡντιόθεν. ὅταν δὲ ὁ
 σπῆν, ὅν μὲν τοῖς ἀριστοῖς καὶ ταῖς, τὸ σιμὸν ἐαυτοῦ μὲν ὁ
 σφαμῶνον ἔχων εἰς τὰ δεξιὰ. καὶ ἕως αὐτὸ φλέψι ἐξ ἡπατος
 ἦκει. ὁ τῶν τῶν ἀπόφυσις εἰς τὴν γαστέρα γίνετο. καὶ μετὰ
 τὸ πᾶσι τοῖς μέρεσι τοῦ σπῆντος ἀρφύσας πέλαι, τὸ μὲν ἔ
 πὸς τὸ κυρτόν τῃ γαστρὶ ἀνω φέρεται ἐπὶ φλεβὸς πῶςδε, τὸ
 δὲ εἰς τὴν ἀριστερὰν χώραν τοῦ ἐπίπλου. καὶ γὰρ ὁ ταῦτα καὶ
 10 νὰ πάντων ἐστὶ τῶν ἡντιμῶν ζώων. οὐ μὲν τὸ μέγεθος τῆς σπῆν
 νος, οὐδὲ ἡ χροῖα. μέλας μὲν γὰρ ἰκανῶς δὲ λεοντὶ περὶ καὶ
 καὶ πᾶσι τοῖς ἀλκίμοις τε καὶ θόρμοις ζώοις. οὐδὲ καὶ τοῖς ὑ
 χοτόροις τε καὶ ψυχοτόροις, λευκὸς δὲ τῶν. ἀπᾶσας δὲ τὰς
 τοιαύτας τῶν ζώων διαφορὰς ὡς περὶ τοῦ σπῆντος πρᾶγματῶν
 περὶ τοῦ σπῆντος διελέξην, ἐνέκα τοῦ πλείους ἐπισήμονα γινώσκειν
 τῆς φύσεως ἔργων, ὅς τις αὐτῶν σπουδαζέμεν, καὶ δὲ ὡς ἐξ
 ἧς περὶ τοῦ σπῆντος, ὡς δὲ λοιπὸν ἀφίξομαι τῶν τροφικῶν λα
 λουμένων ὀργάνων ἀνακμήσ. ἀφ' ἧς δὲ γὰρ ὡς εἴρηται τῆς
 τῆς ποταμοῦ, καὶ τῆς ἡντιμῶν, ἢ τὸ γ' ἔχει πῶς ἅπαντα τὰ
 20 καὶ τὰ τῶν φρενῶν ὀργανά, καὶ κείνα πῶς ἀλλήλα, φανείσης ἡ
 αργῶς, ἐκαστοῦ αὐτῶν ἀνὰ τε μνη, διελέξαμεν ἑλᾶσμα χαλκῶν,
 ἢ σιδηρῶν, ἢ ἀργυρῶν, ἢ ξύλινον. ὀνομαζόμενα δὲ ἑλᾶσμα δὲ εἰς ἃ
 ναὸ μὲν εἰς ἑλᾶσμα ταῦτα πάντα καὶ τῶν περὶ σιγῶν τὰ τοιαύτα,
 σμίλας, παθοσμίλας, ἀμφισμίλας, διπύρνω, μηλωτίδας,
 οἷς ὅμοια δινατόν δὲ καὶ ἀσκηδὸν ἐκτετατὸν πονκῶ, καὶ ἀπὸ
 ἡμῶν δὲ ἐκ πύξ. πῶς γὰρ τὸ μὲν θραυδῆναι ποτὲ τῆς σμίλλης,
 ἐπιτηδὸν τῶν ταῦτα. χρᾶμαι δὲ αὐτοῖς, ὡς εἶπον, ἐμβάλλων
 εἰς σόμασι τῶν ἀγέων. ἐφ' ἧς πᾶσι τῶν καὶ τῶν καὶ τῶν καὶ τῶν
 τῶν σελεχιάων ὀνομαζομένων τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 30 καὶ τῶν διηλῶν τῶν καὶ τῶν ἀνω τε καὶ κατω φερομένων. ὡς νε
 φρῶν δὲ, κατὰ τε τὰς ἀπὸ τῶν ὡς τῆς ἀπὸ τῶν ἀπὸ τῶν ἀπὸ τῶν
 B. 3. μεγάλων.

μεγάλων ἀκφύσεις, ὅς οὐρυτῆρας, ἐπὶ τε τῶν ἁλῶν ὡς ἐ-
 ρῶ. πρὸ τούτου δ' ἐφ' ἡπατος ὁ λόγος· μοι παραινέτω. οὗτοι
 γὰρ τοὶ σπλάγχνοι εἰς τὸ σιμώτατον ἐαυτῷ μόρῳ ἀνησυχ-
 ῶντες ἔχουσιν ἐκ τοῦ μεσσητρίου φλέβας. ὀνομάζονται δὲ τὸ
 ποῦν ὅσον εἰς ὃν ἀδροίζονται πᾶσαι, πύλας ἡπατος. ἐνταῦθα
 εἰς εὐρύσεις τόμα μεγίστην φλέβος ὑπὸ πάντων τῶν ἐν αἵματι ζώων,
 εἰς ὁλοθιᾶς ἐν τῇ πρὸς σπλάνχνασιν ἐλασμάτῳ (ἐστὶ πλείω,
 τὰ μικρότερα, καὶ δὲ, παχύτερα, πῶς τὸ χεῖροσθεν τῶν μά-
 στα ἀρροπῶν) καθ' ἑκάστην τῶν φλέβων, ἀπὸ πύλας αὐτῶν,
 τέμνει σπλάνχνα ὑπερμελῶν οὐσίαν, ἕως αὐτῶν τῶν αὐτῶν τῶν
 φλέβων παρὰ γὰρ ἐν τῇ ποδὶ χεῖρ· τὸ δὲ τῶν πυλῶν ἐστὶν τὸ
 σπλάγχνου καθ' ἑκάστην ὅργανον. ἐναργῶς δὲ ὁρᾶται ὅσον δρᾶν
 μὲν ὅσον τὸ λεπτὸν χιτῶνι. καλῶν γὰρ ἐστὶν ὅσον τοῖς ἀνατο-
 μικοῖς, ὅτι τὰ τῶν ἀγγείων σώματα χιτῶνας, ὡς ὅσον ὁλίγον ἐν
 πύλῳ ἐφ' ἡν ὁ φλοιός. ἐκείνης μὲν ἐν δύο χιτῶνας ὅ-
 παρὰ χεῖρ ἐστὶν, ὡς ὅσον τὴν πύλῳ ἀλλήλων ὑπερμελῶν.
 ἐκαστὴ τῶν καὶ τῶν φλεβῶν χιτῶν ἐστὶν πάντων λεπτὸς, οἷος ἐκ
 ἁλῶν ὁ δὲ μῶς τῶν καὶ ὅσον τὸ ζῶον. ὁπότεν δὲ γυμνώσκει αὐ-
 τὴν ἀνδρὶ τὸ τέμνειν, ἀφαίρει τὴν πύλῳ σάρκα ἢ τὸ σπλάγ-
 χνον, μεταξὺ λαμβάνει τῶν ἀκφύσεων ἀγγείων. ἀπὸ γὰρ τῶν
 πυλῶν εἰς ἑκάστην πύλῳ, ὅσοι πόροι αὐτῶν, μίαν εὐρύτητα ἀφί-
 κνούμεν μετὰ ἁλῶν φλέβας, ὡς ἀπὸ εἰσόδου εἰς πολλὰς μικράς,
 ὡς πρὸς ἐλεχθῶν εἰς κλάδους, εἰς αὐτὴν ἐκείνων οἶον εἰς ἀκρῆμο-
 νας τινὰς χιζομῶν, εἰς ἐκείνων ὡς πύλῳ εἰς βλαστήματα ἡνὰ
 λεπτὰ τελευτῶν τῶν, ὅσον ὅτι μετὰ τῶν ἀγγείων, ὅσον περὶ
 ρωται τῇ τῷ σπλάγχνου ὅσον. καλοῦσι δ' αὐτὴν οἱ πόροι τὸν
 ὁρᾶσθαι, παρὰ γὰρ χυμῶν. τὰ αὐτῶν οὐκ ἐν οὐσίαν, ἡν ἐπε-
 σάρκα βούλει καλεῖν, εἰτε παρὰ γὰρ χυμῶν, δὲ τῶν σοίβης ἐκτε-
 νῶν ἐκπᾶσαι τὰς μεταξὺ χώραις τῶν χιζομῶν ἀγγείων, ἐξ-
 αὐτῶν οἶον τε σοῖς σοῖς αὐτῶν διακτύλιν, ὡς τε γυμνὰ καται 3^ο
 λαφύωνται τὰ δὲ πλείοντα τὰ ἐνὰ πύλῳ ἐκείνων ἀγγείων, καθ'
 ὃν αὐ

ὅν αὖ πρῶτον ἐμβάλλεις τὸ παριστάσμενον ὄργανον. ὃ γὰρ αὖ
ἐφ' ἐνὸς ὀφθαλμοῦ τοῦ ὡδοῦ, τὸ δ' ὡδοῦ πάντων ἐν ὕψεσσι. καὶ μὴ οὐκ
ἀξιόλογον ἢ ὅσον μετρεῖται τὸ ζῶον, ἀλλὰ τὰς φλέβας καὶ αὐτὸν χο-
λῆστον παρὸν, καὶ τὰς ἀρτηρίας αὐτοῦ διασῶσαι δυνά-
σῃ, κατὰ τὸ ἥπαρ, ὡς εἴρηται, γυνῶν. εἰ δὲ μικρόν, οὐ πάν-
τι μέχρι πύλας τοῦ ἐκείνου τοῦ ὡδοῦ διασῶσαι δυνάσῃ τὰ τρία
γὰρ τῶν ἀγγείων. ἀμεινον οὐκ ἔστι γὰρ τῶν ζώων τὰς τοιαύ-
τας ἐγγεγραμμένους ἀνατομίας, ἐφ' ὧν καὶ ἡ καὶ τοῦ παντός σώ-
ματος ἐξηρημνόντο ἡπαρ, ἐναργὲς ὁρατὴν καὶ τὰς πύλας ἡ
10 ἀρτηρίας, καὶ τὸ χολῶδες ἀγγεῖον, ὡς καὶ πρὶν ἐξαερωθῆναι πρὸς
τεταμένην φλέβαν. καὶ δὲ τὰ μικρὰ τῶν ζώων, ἐξηρημνόντο γὰρ, ὅθεν
ὁλοῦς φάνετο. μετὰ δὲ ἐξηρημνόντο, τῶν γὰρ πρῶτον ἐκφυσι-
εῖς αὐτὸ τῆς ἀρτηρίας γίνεσθαι σαφὲς θεοῦ δοῦναι. λυσιτέ-
ρον γὰρ πως εἶναι ἢ κατὰ τὴν φλέβαν τὸ τῆς ἀρτηρίας ἀγ-
γέον. ἐκὸς λυθῆσαι δὲ οὐκ ἔστι δυνάσῃ μέχρι πύλας τοῦ αὐτοῦ
κατακλινομένη. ὅθεν δὲ θυδῶς, ἀνὰ κριβῶς ἔχον τοὺς κατὰ
τὰς πύλας χωρίους, καὶ τὸν ἐκ τῆς χολῆστον λυθῶς πόρον
εἰς τὴν ἀρχὴν τῆς ἐντέρας ἐκφύσεως ἀφικνούμενον, ὃ πολ-
λὰ κατὰ τὸν πυλῶν καλεσμένον. τοῦτον δὲ αὐτὸν τὸν πυ-
20 λῶν ἐπὶ τινὼν ζώων δεῖσθαι πεπαχυσμένην ἔχοντα κατὰ
πύλας φλέβαν ἰδίαν, τὴν οὐσίαν ἐλγαστὸς, γῆνα πρῶτον αὐ-
τῆς ἐκφύετο τοῦ λεπτὸν γῆτον. γῆνοι δὲ οὐπω καλεῖται ἀξιοῦ-
σιν γῆτον αὐτὸν, πρὶν εἰς ἑλίκας ἐλπίθεσθαι, καὶ εἰς αὐτὸν πε-
καρπύονσιν οἱ μὲν, ἀπλῶς ἐκφυσιῖν. οἱ δὲ, μετὰ τὸ πᾶν δέ-
κα δωδεκάδακτυλον, εἰς δὲ ὅτε κατὰ τὴν εἰς τὴν ἐκφυσιν,
ὃ χολῶδες πόρος ἀρχιδία ἐαυτὴν τινὰ πύλας μίαν, ἀνωτέ-
ρω τοῦ πυλῶν. καὶ μὴ δὴ καὶ μόριον πάντι μικρόν, ἀλλὰ τῶ
πᾶσι τὸ σπλάγχνον ἀναφραμένην θεῖσιν φλεβὶ κατὰ φύσιν
30 νοῦ εἰς τὸν περικείμενον ἐφωθὴν ὑμῖνα, χωρὶς τοῦ κατὰ χίλιδος
συν αὐτῇ εἶναι βελόνος. ἀπανθ' ἐν ταῦτα κατὰ σκεψάμενον
κριβῶς, ἐφ' ὧν τὸ λεγόμενον ἰδίαν ἡπαρ, ἀνατέμνον
ἐκείνου.

ἐκείνου αὐτοῦ τ' ἁλοδόν, οὐ κατὰ σμῶν μόρ' ὅτ' ἐγύμνωσας τὰς
 φλέβας. ὅψ' η' γὰρ ὡσαύτως καταχιζομένης τὰς ἐν τοῖς λυρ-
 οῖς φλέβας ἀνευ τῶν ἀρτηριῶν, πολὺ δὲ διὰ μέλλον, οὐδ' οἱ
 χολώδεις πόροι κατὰ ὅσον τὸ μέγεθος εἰσὶ τ' ἀπ' ἀλλήλων, καλῶς
 σι δ' αὐτῶν οὐχ οὕτως μόνον, ἀλλὰ καὶ χοληδόχους, ἥτοι δὴ
 τοῖς ο. γαστρίματ' ἢ δὴ τοῖς η. τ' διεντάρων συλλαβῆν πρὸ
 φρόνιμοι, καθάπερ καὶ αὐτῶν ὀνομαζοῦσι τὴν ὑπὸ τῶν μεγα-
 λω λοβῶν τοῖς ἥπατ' ὀνύσι. τὰς μὲν οἱ φλέβας ὅψ' η' κἀνταῦ-
 θα λεπτὰς τε ἅμα ὁ γυμνὰς πᾶντος περιβλήματ' ὑμνῶ
 δλους, ὁποῖον ταῖς κατὰ τὸ μόνον τῶν ἀπάσας ὅδιν, ἅς καὶ 10
 δὴ ὅσον νομίζουσι γῆνοι. διὸ ἐχθρὸν χιτῶνας. ἵνας μὲν ἐχθρὸν ποι-
 κίλως αὐτῶν δὴ πλεονῶσας ἅπασα φλέψ', χιτῶνας δ' ἔνα, τ'
 γὰρ ἴδιον αἶμα, πλὴν ἔπουν μετέωρος τε καὶ ἀσκήριτ' φρο-
 νῶν, σκεπτάσασί τε ἅμα καὶ σκερίμασι ἐκείνῃ χιτῶνι ὡς
 ὑμέσι. ποδὶ δὲ τῶν κατὰ τὰς ἀρτηρίας χιτῶνων, ἐν τῇ φλ. καρ-
 δίας ἀνατομῇ κατὰ τὸν ἐξῆς λόγον ὑφ' ἡγήσομαι. νῦν δ' ὑπὸ
 αὐτῶν νεφροῦς μεταβλεῖναι καμρόν, ὡς ὁ μὲν δεξιός, ὡς πᾶν τῶν
 ζώων ἀνωτέρω κέται, ψάων, ὅδιν ὅτε, τ' μεγάλου τῶν καθ'
 ἥπαρ λοβῶν, ἐμφύεται δ' εἰς αὐτῶν ἀπὸ τῶν ἡτ' ῥάχις ἀγγείων
 φλ. τε ἀρτηρίας καὶ φλ. φλεβὸς οὐ μικρὰ τὸ μέγεθος ἀγγεία, 20
 τοῖς μὲν πιδήκωσι, ἐν ἐκαστῶν δὲ, ἐπ' ἄλλων δὲ πινωρ ζώων,
 ὡς αὐτῶν εἰρήσεται, διττὰ. καὶ μὲν τοῖς καὶ τὰ σιμὰ μὲν εἰς ἀλ-
 λήλους ἐχρῶσι ἐσραμμένα, τὰ λυρτὰ δ' ἀπεσραμμένα πρὸς
 τὰ πλάγια τοῦ ζώου μόρ' η'. καὶ τὴν αὐτὴν οὐ μεγέλωρ
 ζώων ἐλασμα, μέχρι τῶν σιμωτά τῶν ἐκαστῶν διωίστη μερῶν,
 οὐ μὴ εἰς αὐτῶν ἐμβαλεῖν τὴν κοιλίαν αὐτῶν. ὡς μὲν τοῖς τῶν
 μεγίστων ζώων, ἐὰν παραχρῆμα μετὰ τὸν θάνατον ἐμβάληται
 θεάσιν ὡς εἰς τὴν κοιλίαν τοῦ νεφροῦ διεξέρχόμενον. ὅψ' η'
 δὲ κατὰ τὴν ἐμφύσιν ἐκαστῶν τ' ἀγγείων χιζομένης εἰς πλείω
 σαφῶς, ἐναργῶς μὲν τοῖς τὴν τοῦ νεφροῦ τὴν κοιλίαν θεάσιν, 30
 καὶ μὴ μέγα τὸ ζῶον ἢ, περιελαττομένη μὲν ὑμνῶσιν πρὸς
 σῶμα π.

γυνὴ δὲ τῇ δὲ τῷ πόρου φόρομνίῳ. θεῶσι δ' οὐθὲν, ὅταν
 γυνὴς αὖτε οὐρητῆρας τῷ ποδὶ τοῦ αἵου, καὶ τὰς ἀρτηρίας
 τὰς φλέβας ὁμοίως μετὰ τοὺς, καὶ τὰ τρέματα τῷ ποδὶ τοῦ
 αἵου φόρομνίῳ λαβοῦνται. ἀρχονται γὰρ ἐν αὐτῇ κατὰ χωρίων,
 ὅθεν τοῖς μεγάλαις ἀγγείαις ὑπὸ βέλῃται τὸ ποδὶ τοῦ αἵου. ἀρ-
 χὴν δὲ τῇ ὑπὸ αὐτῶν ὄρχαις φόρομνίῳ, καὶ κατὰ λιπὸν τῇ γὰρ
 τῷ ὑπὸ τῷ ὁσφύϊ ἐστὶν, πρὸ τῶν δὲ αἰ μετὰ τοὺς ὑπὸ τὰς
 ἀρχὰς τῇ βουβώνων, σιωνανατενόμεναι αὐταῖς τὸ ποδὶ τοῦ αἵου
 ἐν κυκλῷ ποδὶ λαμβάνει, παρὰ πεμπον αὐτὰς ἀρχὴν τῇ ὑπὸ
 λῶν μὲν τῷ ποδὶ τοῦ αἵου, καὶ ὁ μὲν ἐκαστὸν ὅθεν τέτρεται. 1^a
 τὰ μὲν γὰρ τοῖς ἀγγείαις αὐτῷ συμπόρχειν, ἀρβλά-
 σμα μακρὸν ἔστι. τέτρεται δ' ἐν οἷς ἐστὶν μὲν τὸ μέγα πε-
 ριτόναιον, ὁ δὲ ἀπὸ πινὰ σφαῖραν ἔλεγον ὑπὸ ἀρχῇ. ὁ μὲν ἐν
 ὑπὸ τῷ ὄρχῳ λαθῆναι πόρῳ, μὲν ἀρβλάσμα ὅθεν τὸ μέ-
 γαλον περιτόναιον τὸ κατ' ὑπὸ γαστρίῳ. ὁ δὲ ἀμφισπνύς τὰς
 ὑπὸ αὐτῶν ὄρχαις κατὰ φόρομνίῳ ἀρτηρίας, καὶ φλέβας, οὐ μὲν
 ἐπὶ τοῦ μεγάλου περιτόναιου τὸ κατ' ὁσφύϊ ἀρβύεται, πε-
 ριλαμβάνων μὲν, ὡς εἴρηται, τὰ τρέφοντα αὐτῶν ὄρχαις ἀγγείαις,
 συγκαταφόρομνι δ' αὐτοῖς δὲ τῷ πόρῳ. διπλῶν ἐν γυ-
 ταῦτα γίνεταί τὸ ἀρβλάσμα τῷ περιτόναιῳ, τὸ μὲν ἐπὶ 2^a
 ροῦ εἰς τῷ τῷ πόρῳ γλῶσσιν, ὡς εἰ καὶ μηδὲν ἐμειλὸν ἀγγεί-
 ον ὁδὸν πορμίδιν. τὸ δ' ἐπὶ τοῦ, εἰς ἀμφίδημα τῇ τρέφοντῇ τὸν
 ὄρχῳ ἀγγείων, ὡς εἰ καὶ μὴ δὲ πόρῳ τινὸς ἐφόρετο. ταυτὶ
 μὲν ἐν δὲ τῷ τῷ ποδὶ τοῦ αἵου κρινωνίαν εἴρηται μοι, καὶ τοῖς
 γ' οὐκ ὄντα τῷ περικυκλίου λόγου. κατὰ λείπει δὲ τῷ τῷ
 τῷ δὲ φορὰν ἐκτενίσασθαι τῇ ὄρχῳ ἐπὶ τροφῆς, αἱ πόρ οἱ
 μὲν εἰσὶν, οἱ μὲν κατ' ὑπὸ γαστρίῳ, οὐκ εἰς ἀπόλειψιν μόνον
 τῇ περιτῇ, ἀλλὰ καὶ πρὸς τὰς ἐκφυσίσεις τὰ καὶ φωνὰς οὐ
 μὲν ἐκ τῶν δυνάμεων. οἱ δὲ κατὰ τῇ ἐστὶν, εἰς τὸ σφί-
 γειν τὰ καὶ λείπει τῷ πόρῳ τὸ πόρῳ, ἀναπαύωνται αὐτῶν δ- 3^a
 ταν ἐν ταῖς δὲ χωρίσεσιν ἐκτενίσαι. κατὰ δὲ τῷ. λείπει, ἐν
 κα.

μιν Θ, εἰς ἀπὸ τελεῖται, λεφαλλω' μνός γιγνόμεν Θ, οὐ μεγά-
 λου μλν, ὑμνῶδους δὲ ὅλου καὶ πλατέ Θ ὑπὸ τῷ ἔδραν ἀφί-
 κνουμένον καὶ ἐκείτρου μδρ Θ, ὅμ ἐαν ἀκριβῶς διασώσῃς, ὅ-
 αν τ' εἰ θέσῃς διδραχμῆς τῷ ὀνδργαν. ἐπὶ δὲ μάλλον ἐαν,
 ὡς εἴρηται, γυμνώσῃς τῶν ποδῶν ὅλου τε καὶ μὴ τῷ ἔδραν,
 εἴτα λαβόμενος τ' εἰρημνῆς κεφαλῆς, ἑλκῃς ἐπ' ἐκένλιν δ' α' τ'
 μνός τῷ ἔδραν, ὅφιν ὅπως ἀναπαύεται. κατὰ παρὰ δ' οὐδ' εἰς
 αὐτῷ ἄλλ Θ ἀντί τε ταγμασί Θ μνός, ὡς παρὰ ὑπὸ τῶν πλείστων
 ἐχθ' μορίων, ἀλλ' ὑπὸ τῶν κατ' ὑδ' ἰγαστρίον μνδρ ἅμα ταῖς φρε-
 σὶ θλιβόν τῶν τά τε ὀνδρα, ὅ δ' ἐκένων ὅτι πόρ ὅν αὐτοῖς πε 10
 εἰ χηται, πρὸς θείδω τε συμβαίνει τῷ ἔδραν, ἐκ τῆς πεδῶ-
 τε πολλῆς εἰς τοσοῦτον, ὡς μὴ δ' ὑπὸ τῶν εἰρημνῶν διουῖν
 μνῶν ἐπὶ μνός ἀναπαύεται. κατὰ ὅδω μλν ἐν τῷ χρόνῳ ὅν ὅ-
 πόρ ἐν ἀρπατῇ τὸ ζῶον, οἱ μλν ὀκτῶ μνδρ, οἱ καὶ ὑπογῆ-
 στρίον, ἅμα ταῖς φρεσὶ κατὰ τῷ κενῷ ὀνδργαν ἐπάνω
 μνῶν, τείνονται, λεφαλλω' μνός τῷ κενῷ τῶν μνός, ὅς ὅν
 κύνκω τῷ ἔδραν πόρ λαμβάνει. κατὰ δὲ τὸν λοιπὸν ἔπαν-
 τα χρόνον ἐσφίγμιν Θ ὁ κύνκω τῶν οὐτ Θ μνός, κλέει τὸ σό-
 μα εἰς ἑδρας. ὅμ καὶ αὐτὸν ὅφιν ῥαδίως, ἀποτεμῶν μλν πρῶ-
 πη ἔπαν τὸ πόρ κένων τῶν χωρίοις τοῖς δ' ὀνδρα, μετὰ 20
 δὲ ὅδω, καὶ τῷ πρὸς τὸν κύνκω σύμφυτον τῶν ὑμνῶδων
 σωματῶν μιν μλν τῶν δ' ὀνδρα, τὸ πόρ εἰς γυνῶσαν εἰ-
 ἔδρας, ὅσον ἐκ τῶν τῶν κύνκω τῶν μνός. αὐτὸς δ' οὐτ Θ
 ὁ μνός ἐκ μλν τῶν ὀπίσω μδρ ὡς ὑποβιβλημλν ἐαν τῶν
 ἀρχῶν ἐχει τὸ κύνκω, ἐκ δὲ τῶν πρὸς σῶ, εἰς μνός ἐτῶν
 σωματῶν τῶν κύνκω, πόρ οὐ κατὰ τῷ τῶν γυννητικῶν ὀρ-
 γάνων ἀνατομῶν, αὐτοῖς ὑπὸ σκέψῃ. νυνὶ δὲ τὸν ὑπὸ τῶν πε-
 ρατῇ τῶν λύσεως μνῶν, ὅθι παρὰ τὸν ὁ κύνκω μλν αὐτὸν αὐ-
 τῶς ἀρφύεται, γυννημνῶν ἐχωρ, ἥδη διασῃ σαφῶς ὁ-
 μοιου ὄντα τῶν πόρ τῷ ἔδραν κύνκω τῶν κατὰ τε τῷ ὀν- 30
 δργαν καὶ χεῖαν, σφίγγει γοῦν καὶ οὐτ Θ ὡς παρὰ λεφά-
 ν Θ

ὅτι τὸ σόμιον οὐ πλεονέκτηται. διὰ καὶ πλεοναγορεύουσιν,
ὡς παρ' ἐκείνων, οὐ τὴν καὶ ὅσον γίνονται σφικτικῆρα. κατὰ λοιποὺς
δ' εἰσὶν οἱ καταλειφθέντες ἀπασαν τὴν κατὰ χώραν τῆν φρε-
νῶν ὁκτὴ μῦθος, οἱ μάλιστα πτοῖς τῆς τροφῆς ὀργάνοις, ἢ
τοῖς τοῦ πνεύματος ἐκ τῆς φύσεως παρδουκιδασμῶν
εἰσὶ, πρὸς ὧν οὐδὲν ἐτι δέομαι λέγειν, ἐρημνίων
ἐμπροσθεν γὰρ τῇ ἐκτὸς μορίῳ ἀναδύμῃ
κατὰ τὸ πέμπτου γράμματος.

10.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ-
ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
βιβλίου ἑβδόμου.

Κεφάλαιον τῆν γὰρ ἐβδόμου.

Πρὸς τὴν τὴν καρδίαν καὶ τὸν πνεύμονα, καὶ τὰς
ἀρτηρίας, περνεῖται τε, καὶ ζῶν-
τα ἐπὶ τῷ ζῶον.

20.



ΠΟΚΕΙΤΑΙ μὲν γὰρ ἐκ τῆς ἐβδόμου γράμματος
διελθεῖν, ὅπως αὖ περ ἐγχειρήσασθαι τῇ τῆν
πνεύματι καὶ ὀργάνων ἀναδύμῃ. κοινὸν δ'
ὄντι λόγον κατὰ πούτους, ἐν ἑβδόμῃ πρὸς
τούτου βιβλίου διήλθον γὰρ ἀρχὴ πρὸς τῶν
τῆς τροφῆς ἀγείων, ἐμοὶ μὲν οὐκ ἐτι πλε-
ονεὶ γράφειν αὐτὸν, ἐκείνων δὲ τῆν ἀναγιγνωσκόντων ἀναγ-
καῖον ὅσον εἰς τὰ παρόντα μεμνηθῆναι. πνεύμων ἢ δὲ, καὶ
30 δία, καὶ θώραξ τὰ κυριώτατα τῆν τοῦ πνεύματος ὀργάνων
ἔστιν. ἐφεξῆς δὲ αὐτοῖς, ἀρτηριῶν γὰρ διήλθον. ἐν μὲν ἀπὸ τῆς
C 3. ἀριστοτέλους.

αἰσθητὰς κοιλίας ἐλὶ καρδίας εἰς ὅλον τὸ σῶμα νηνευμένον,
 αἱ καὶ κατὰ τὸν αὐτὸν ἔνθρονον παύσαι σφύζουσι τῇ καρδίᾳ.
 πασῶν δ' αὐτῶν δὲ ἐν ἑνὶ οἴῳ τι πρέμνον ἢ ἀρτηρία με-
 γίστη. καλοῦσι δ' αὐτὴν οἱ μὲν, αὐτὸ δὲ ὅσον, μεγίστη, οἱ δ' ἐ-
 πὶ πλὴν μεγάλῃ. οἱ δὲ, παχέαν. οἱ δὲ, ἀορτήν. ἔτερον δὲ ῥηθ' ὅ-
 ἀρτηρίαν, ἃς ὀνομάζουσι τραχείας, ἐν τραχήλῳ μὲν, μία με-
 γίστη, καὶ ὅλον δὲ τὸν πνέμονα, ταύτης ἀκρυνήσεις πολλαί.
 ἔξ δ' ἄνω παύρατι τῆς ἐρημνίης ἐν τραχήλῳ μεγάλης ἀρτη-
 ρίας, οἷον κεφαλὴ τίς ἐπικείται μόριον, ὃ πρὸς σαγορδύμην ὅ-
 λαν γὰρ ὀνομάζεται καὶ ἡ δὲ πρὸς τῶν νεωτέρων ἀνατο- 10
 μικῶν, βρόγχον κεφαλὴν, διότι καὶ αὐτὴν ὅλῃ τὴν τραχείαν
 οὐ μόνον οὕτως, ἀλλὰ καὶ βρόγχον καλοῦσι. ταυτὶ μὲν ἐν ἀ-
 παντὶ ἡ δὲ πρὸς λόγον ἢ φύσιν ἐποίησε, τὰ ῥ', ἀναγκαίων
 ἐνεκα χρεῶν, εἰς τὸ ζῆν αὐτό, τὰ δ' ὠφελίμων μὲν, οὐ μὴν ἀ-
 ναγκαίων γὰρ τοῖς ζώοις. εἴρηται δ' ἅπας αὐτῶν ἐν τῇ πρὸς
 χρεῶν μορίων πραγματεῖα κατὰ τὸ ἐκτοῦ καὶ ἐσδομοῦ βι-
 βλίον. ἐπ' αὐτοῖς δ' ἄλλοτι λατρεσκύνασε μόριον, οὐσίαν τε
 τὴν αὐτὴν ἔχον τῷ πορίσκειν καὶ χρεῶν τὰς αὐτὰς παρ-
 χον ἀπασιν τοῖς πνέματι ὀργανοῖς, ἃς πρὸς ἐκείνο τις ἐλ- 20
 τροφῆς. ὀνομάζεται δ' ὡς πρὸς ἐκείνο πορίσκειν καὶ ἐκ τῶν
 τεταύταις τοῖς ἐλὶ τροφῆς ἀγγείοις, οὕτω τὸ δ' ὑπεζωκῶς, ἔπει-
 δ' ἡ τὰς πλευρὰς ὅλας ἐσώθην ὑπεζωκῶν. ὡς αὐτὸς δ' ἐκείνῳ
 καὶ τὰς ἄλλας ἔχει διὸ πρὸς σιγορίας, ὡς ἡνίκα μὲν ὑμῶν,
 ὡς ἡνίκα δὲ χιτῶν ὀνομαζομένη. ὑμῶν μὲν ἀπὸ τῆς οὐσίας,
 χιτῶν δ' ἀπὸ τῆς χρεῶν. λεπτότερα γὰρ ὡν, ὡς πρὸς ἀρτηρίαν,
 ὁμοιομόρως τε κατὰ πᾶν ἐαυτῶν, τὰς ῥ' πλευρὰς ὑπεζωκῶν,
 ἀμφίεσμα δ' ὅσον, οἷον χιτῶν ἔσ, ἀπὸ τῶν τῶν πνέματι καὶ
 ὀργάνων, ἀκριβῶς μὲν ἐν ὑμῶν δὲ καὶ ὁ πορίσκειν, ὡς πρὸς
 ἐρρεθὶ κατὰ τὸν πρὸς λόγον, ἀκριβῶς δὲ καὶ οὕτω ὁ
 ὑπεζωκῶς ὀνομαζομένη, ἀκριβῶς δὲ καὶ ἡ λεπτὴ μὴν γὰρ, οἱ 30
 τε πορίσκει, ὅτι οἱ τ' μὲν αὐτῶν αὐτῶν ἰδιοί, καὶ τὸ ἐλὶ καρδίας ἀμ-
 φιέσμα

φίεσμαι. σώματα δ' ὑμῶν πολλὰ χόλι χωρίς τούτων ἔστι, τὰ
 ἢ ἐξ ὧν ἐκφυόμενα ἦν τ' ἢ τ' σπυδίσμων ὅσων, τὰ δ' ἐκ
 τ' τ' μυῶν ἀκνευρώσεως γυνώμενα ἦν τ' ἢ τ' τ' γόνον. ἀλλ' ὁ ὕ-
 περὶ αὐτῶν οὗτος ὡντένετ' πασι τοῖς γόνον τ' θώρακος ὀργάνοις,
 ὡς ὁ περιτόνου ἐλεχθὲν ἐδείχθη τοῖς κατὰ τ' φρεσίν. ἐξ
 αὐτοῦ δὲ οἱ ἀφραδύοντες ὑμῶν τὸν θώρακα γυνώμεν. καὶ
 ἦν τοῦτ' αὖ ἐχοι μόνον ἢ κατασκυλὴν ἀφρόντως αὐτῶν πρὸς
 τὸ περιτόνου, ὅτι δι' ἧς ἀκρεβῶς ἔστιν, οὐχ εἰς ὡσπερ ἐκεί-
 νου. καταμαθήσει δ' αὐτὸ τὴν φύσιν ἀκριβῶς, ἐὰν ἀσκό-
 10 υς τὸ πρόδιον ὅσων τὸ θώρακα μέσον, ὃ πρὸς ἀγορεύου-
 σιν οἱ ἀναπνεύσι σφύρον, ἐκὼς δ' εἰς τοῦτο παρεσκιδιάσμε-
 νους ὅν λαδουμένους ἐκὼς πᾶς ἰχυρὸς πᾶμα καὶ ὀφεί. ἐγ-
 χέτω δ' ἅμα τὸ ἐργον, πρότερον ἀφαιρήσεις δηλονότι τὰ
 περικείμενα σώματα παντὶ τῷ σφύρῳ. γυμνωθέντ' ἔτι γὰρ αὐ-
 τοῖς, σοχάσει πῶς μέσης γραμμῆς ἀκριβεστέρον, ἢ πρὸς ἐχθρὸν τὸν
 νοῦν, εἰς δύο τε μέρη διελὼν ἄχρι τοῦ ξιφοειδοῦς χόνδρου τὸ
 πᾶν ὅσον τὸ σφύρον, κατὰβαινε πρὸς τὸ βάθ' ἕως τῆς ῥα-
 χεως, ἀφιστὰς ἀλλήλων ὅν ὑμῶν. ἐπιμότερον δὲ αὐτὸ πρὸς
 20 ξεις, ἐὰν ἐκτόρον τῶν μέρων τοῦ σφύρου πρὸς τὴν ἐκτὸς χῶ-
 ραν ἀπαλῆς ἀνακλῶν ἀτρεμα. καὶ τοῖνυν προσηνέσι σοι
 τοῦτο, τὰ μὲν ἄλλα πάντα μὲν ῥαδίως ἵστανόσιν, κατὰ
 δὲ τὴν τῆς καρδίας χῶραν, οὐκ ἔστι ὁμοίως. ὁ γὰρ τοῖς περι-
 κερδιστοῖς ὀνομαζομένοις ὑμῶν ἐχέτω (ἅμφοι γὰρ καὶ ὅσον
 ἐγχεῖν καλεῖν, ὑμῶν μὲν ἀπὸ τῆς οὐσίας, χιτῶνα δ' ἀπὸ τῆς
 χεῖρας) πρὸ σφύρου τῷ σφύρῳ, κατὰ τὴν κορυφῇ αὐ-
 τοῦ μάστιχα, καὶ τινὰ τῶν ἐκτόρων ἐπιμορφῆς μέρων. γν-
 τὸ δὲ ἐν δὴ καὶ τούτῳ κατ' ἐκείνον μὲν τὸν χρόνον, ἵνα καὶ ἀσκό-
 30 τῆς τὸ σφύρον, οὐχ ἵκνισα δὲ ἐκτὰ τὸν ἐφεξῆς, ὅποτε χωρὶς
 ῥαὶ ἀλλήλων τοὺς ἀφραδύοντας ὑμῶν ὅλον τὸν θώρακα.
 καλίστην ἢ ἐν ὅτι ἄρωτον αὐτὸν φυλάξαι. ἀφραδύου τοῦ γε
 μὲν οὐδ' αὖ τρωθῆναι τοῦ περικείμενου κατὰ τὴν δὲ τῶν ἀνατο-
 μῶν

μὴν. εἰ μὲν γὰρ καρδιά μὴ φανεῖται, σιωπῶντες οὐκ ἔσονται οὐ
 δ' οὕτως αἱ τὰ θώρακ' ἐνρυχωρία. καὶ γὰρ ἡ πολλακὴ ἐκείνη
 τὸν αὐτοὶ ζῶντες τὸ ζῶον γυμνοῦμεν ὅλην τὴν καρδίαν, ἀνευ
 τοῦ σιωπῆσαι τινὰς τῶν τὰ θώρακ' ἐνρυχωριῶν. ἀλλὰ πε-
 ρὶ μὲν ἐκείνης τὴν ἀνατομὴν, ὀλίγον ὑπόρου ἐρήσεται. πρὸς δὲ
 τὴν νῦν ἡμῖν προκείμενῃς, ἀναλαμβάνοντες λεγομένην, ὡς καὶ παρὰ
 ἡμῶν μὲν εἰ οἶοντε, μὴ τρῶσαι τὸν πορικαρδίον. εἰ δὲ καὶ τρω-
 θέην, μόνον ἀπαθείς οἱ ἀμφερατῶντες τὸν ὑμνὸν τὸν θώρακα.
 ἴσθ' δ' ὅτι τὸ προκείμενον ὑπὸ τὴν ἐκείνης ἀνατομῆς. ἐκείνη
 γὰρ τοὶ τῶν ὑμνῶν φανείτω. ὅτι σιωπῶντες ἐκείνη τῇ πᾶσι
 μέν, ὅτ' ἡνὶ οἱ δὲ οἱ τὸ θώρακ' ὅτ' ἡνὶ οἱ ἀριστοῖς ὑπα-
 λείφω ἀπαθεί μὲν τῶν πλεονεξῶν τῶν ἡνὶ οἱ χάρις, ἀπασαν
 δὲ τὴν καρδίαν ἐκείνην ἀνευ τῶν φρενῶν, ἐκτείνοντες δὲ τὴν
 πνύμονι, καρδιὰν ἐλέχθη τὸ πορικαρδίον ἀπασι τοῖς κατὰ
 τοῦ ἀμφερατῶν. ἐπὶ δ' ὡς πορὶ ἐκείνη τὰ μετέωρα τὴν ἀγ-
 γείων, οὐ τῶν καὶ ἴσθ' πορὶ λαμβάνει κατὰ τὸν κλόν, ὑπὲρ τα-
 τὰ τε τοῖς κατὰ ῥάχιν, ὁμοίως ἐκείνη, τῇ μεγίστῃ τῶν ἀρτηρι-
 ῶν ἡνὶ οἱ ἀποκρίνεται, καὶ τῇ παρὰ τὴν καρδίαν τῶν φλεβῶν,
 τῇ τὰ ἀνω τὰ θώρακ' τρεφύσκει, καὶ πρὸς τὴν ἐκείνην ἀγ-
 γείων δὲ ἀνατρεφόμεν. ὁ ὑμνὸς, ὅτι τὸ σφύρον παρὰ γίγνε-
 ται, διὰ τὸς ἀρτηρίας, ὡς ἔποιν. ὁ γὰρ μὲν τὴν καρδίαν χιτῶν ἐ-
 λει, ὁ πορικαρδίον ὀνομαζόμενον, ἐπὶ δὲ τὸν ἐκείνην
 τὸ τῶν, ὅτ' ἡνὶ οἱ μεσῶν καί μὲν ἀμφερατῶν, περιλαμβανόμενος
 τὴν καρδίαν ἐκείνην ἐκείνην μέν, ὁμοίως τῶν αὐτῶν. θεάσθ' δ'
 ἀκριβῶς ἴσθ' ἡνὶ τῶν τῶν τῶν νῦν λεγομένην ἀνατομῆν, ὑπὲρ τε
 θινῶν τὸ ζῶον γιγνομένην. ἐν μὲν γὰρ τοῖς ἀνω μέρεσιν ὅ-
 σα πρὸς τὰς κλῆεις ἀνέκει, λαβόντας ἀλλήλων ὅτι καὶ ἀμφε-
 ρατῶντες ὑμνῶν. γὰρ δ' ὅτι ἡ βολὴς τὴν καρδίαν, καὶ ἐνίοι
 καρδιὰν ὀνομάζουσι τὸ σπλάχνον, πρὸς τὴν γὰρ ἡνὶ οἱ
 καρδιὰν χιτῶν, περιφύονται τε πούτῳ, καὶ συμπόρουν-
 ται μετὰ τὴν πορὶ οἱ αὐτοὶ, καὶ νοσήσονται ὅντες τὸ γῆμα, κα-
 θ' ὡς περ

- θάπρη ἢ καρδία. ἢ τε ἐν βάσις αὐτοῦ ἐκκλῶ οὐσέ, τῇ τ' καρ-
 δίας ἐσεφανώκε βασιμ. ἢ τε κορυφῇ τοῦ κώνου κατὰ τὴν πῆ-
 καρδίας κορυφῇ τεταγμένη, συμφύεται τοῦ σφύου τοῖς ἐκ-
 τω μέρουσιν, ὡς ὑπὸ τοῦ ποδῶτος ὁ ξιφοειδὴς δὲ χόνδρος. οὐ
 μὴν αὐτῷ γε τοῦ σώματος τῆς καρδίας ὁ πόρικαρδίου οὗτος
 χιτῶν συμπίφυκτος, ἀλλ' ἐν μὲν τοῖς ἄλλοις ἀπασιν οὐ μίση-
 τίς δὲ ἐν ἡμετέρῳ χώρῳ, ἐν καρδίᾳ ἀνακειμένη λινῆσι. κα-
 τὰ δὲ τὴν ἐαυτοῦ βάσιν, ἢ πῆ, ὡς ἐξέρεθν, ἐκκλῶ δὲ, τοῖς ἐκ-
 φνομήτοις αὐτῷ ἀγγείοις συμπίφυκτος. ἀναταμαθίσαι σαφε-
 10 σόρου, ὅταν ἡ τοῦ ὅλου ἀναπύξιν τοῦ θώρακος πανταχόθεν,
 ἢ τὴν καρδίαν ἐξηρηκνύω αὐτῷ, μόνῳ ἐφ' ἐαυτῆς ἀνατέ-
 μες. ὅπως δ' ὁ λόγος ἡ σαφὴς, ἐξηγήσεται πρότερον ἐκα-
 στὴν ἡν οὐνομωτῆν, οἷς ἀναγκάσιον δὲ χρῆσθαι, τὴν ἀρχὴν ἡν-
 θνδε ποιησάμεν. ὡς ἂν αὐτὸ τὸ σφύζον ἀπλάγχνον ὀνο-
 μωζοῖται ἀπαντὸς καρδίας, οὕτω καὶ τῶν ἀγγείων ἐκαστον τῶν
 σφυζόντων, ἀρτηρίαν περὶ ἀγορεύουσιν. ἀλλὰ τὰς μὲν ἄλ-
 λας ἀπώσας ἀρτηρίας, ὁπόσαι καὶ ὅλου εἰσὶ τὸ σῶμα, πῆ
 ἀδιδίσει διαγνώσκει σφυζούσας οὐ χαλεπὴν δὲ, ἢ τε πῶς τῇ
 20 μεγάλῳ ἀρτηρίᾳ ἀπασὼν αὐτῶν σιωχέαι τάντων ὅσοι ἡν-
 δεικνύται. τὰς δ' ἡν τῶν πονδύμων διαγνώσκει μὲν οὐ πάν-
 τι σαφὲς ἀδιδίσει διωκτὴν δὲ σφυζούσας, ἐκ τῇ τ' πῶς τὴν
 ἀριστοῦ κοιλίαν σιωχέαις αὐτῶν, ὑπονοήσεται ἂν πῆ, καὶ τοῖς
 πίνες οὐχ' ὑπόνοιαν μόνῳ, ἢ πιθανῇ ἐλπίδι νομίζουσιν ἐ-
 χεῖν, ἀλλ' ὑδισήμῳ ἀκριβῆς ἐν ἡν ὀργάας αὐτῶν, οὐ μὴ κατὰ
 τὸν αὐτὸν γε τρόπον ἐκείνῳ, διότι μὴδὲ ἀπ' ἡν αὐτῶν δι-
 γμάτῃ ὅλως ἀρχεται. πίνες μὲν γὰρ ὀρασιζάτω παθομένοι,
 λεγὰς αἵματός, ὡς ἂν τὰς ἄλλας ἀρτηρίας, οὕτω καὶ τὰς ἡν
 30 τῶν πονδύμων θέμενοι, καὶ ἐκείνῳ διαστολῇ τῆς καρδίας ἐλ-
 κιδάται φασὶ δι' αὐτῶν ἐκ τοῦ πονδύμοντος πονδύμα, καὶ τῇ πύ-
 ρου διόδῳ γίγνεσθαι τὸν σφυγμὸν, ἀνάλωγόν τ' καὶ ὅλου τοῦ
 σῶμα πῶς πῶς αὐτῆς. καὶ γὰρ ἐν τῇ ἡν ἐκείναις σφυγμὸν,
 D οὐ πῆ

οὐ πῆ τοι σώματ' αὐτῶν γύργεα γίγνεσθαι πεπιδυμένα,
 κατὰ πόρ' ὑπὸ φιλαρδίας, ἀλλὰ πῆ πληρώσει τοὶ διαβρέοντες
 πονόματ'· συσελλομνίην γὰρ ἐκπέμπει αὐτοῖς φασὶ τὴν
 καρδίαν· οἷοι δὲ κατὰ μὲν τὴν αὐτὴν διώαμιν τῇ καρδίᾳ
 συσελλεῖσθαι τε καὶ διασελλεῖσθαι τὰς ἀλλὰς ἀρτηρίας, ὅτι τὰς γὰρ
 τοὶ πονόμονι νομίζουσι, διαφύειν δὲ φασὶ τοὶ σύμφυτοι εἶναι
 τῇ καρδίᾳ τὴν διώαμιν, ἐπὶ ῥύτον δ' ἔξ' ἐκείνης τὰς ἀρτη-
 ρίας, κατὰ μὲν ἐν αὐτῶν πόροισι, ἢν ἀθρόως διατεμῶν ἤϊ μὴ
 κ'· ἢτοι τὰς διεξίτας ἀπάσας πλοῦρας, ἢ τὰς ἀριστέρας ὅλον
 τὸ θώρακος ἐπὶ ζώνῃς τὴν ζώνην περὶ βυλθίης τὰ ἤϊ τὸν
 πονόμονα μόρια, μέχρι μὴ αὐτὴν τὴν βραχίονα ἀρτηρίαν αἰ λείπει
 μεταλαμβάνουσιν, ἐκ τῇ φιλαρδίας, ἔσαι τις γὰρ αὐτοῖς σφυ-
 γμός, ὅποτε αὐτὴν ἐκφυγνῶσι τελείως, οὐκ ἔσαι· ἤϊ δὲ αὐτὴν ἐ-
 πόρους, οὐκ αἰ ἤϊ κινούμενον μέρος τοῦ πονόμονος ἀρτηρίας
 μόναι σφύζουσιν διαμνέουσιν ἄχρι πέρα αὐτῶν τὸ ζῶον, ἀλλ' οὐ-
 δὲ ἢ τὸν αὐτῶν αἰ ἤϊ τὸ γεγυμνωμένον, ὅσον μὲν ἐν ὑπὸ τοῖς
 δόγμασι τῶν ἀνθρώπων, εἴρηται τὸ συμβαῖνον· ἐπεὶ δὲ γὰρ τῇ πῶ
 κειμένη πραγματείᾳ πῶς τῶν δὲ ἀνατομῆς φαινομένων ὁ λό-
 γος· ὅτι οὐ τοὶ λείπει ἀλὲν δαὲν λογιμὰ τῶν, ἐπὶ ἐκείναι σὲ πο-
 δηγὰν ὑπὸ χειρὸς· τί μιν μὲν γὰρ κατὰ τὸ μῆκος αὐτῶν καὶ
 τῶν πομνῶν ὑπὸ θείαν, γὰρ τούτοις μέλιστα τοὶ θώρακος τοῖς μόρι-
 σιν, ἐν δὲ τὰ τῶν πλοῦρων ὅσα χρόνιόν ἐστιν, διωήσιν γὰρ ὑπὸ βα-
 λῆ μὲν μεγάλης σμύλης διελθὲν αὐτὰς ἀπάσας, ὅσαι μετὰ τῇ
 πρώτῃ εἰσὶν· ἐκείνης ἡ φθόγος μόνος, διδῶς αἰμορρογίαν, ἢ
 ἐκ τοῦ πρώτου τῇ τῶν ἀποκλεισμένων ἀγγείων αὐτῇ λίνθιως γι-
 νέσθαι· εἰ δὲ δὴ ὅσον τοι καλῶς πραχθεῖν, τοὶ πονόμονος ἀρ-
 τήρας ὅτι τὰ χεῖρα τὸν ὑμῖνα, κατεπατα τοῖς αὐτοῖς διακτύποις
 ἀφελῶν τὴν μετὰ τῶν ἀγγείων σάρκα, καὶ γυμνώσας αὐτὰς,
 πρὶν κατὰ σκέπῃσιν διατερεῖν ὅπως, καὶ τῇ ἀφῆς, εἰ σφύζῃ
 τῇ κατὰ αὐτὸν ἀγγείων· ὅτι δὲ αὐτὴν εὐρὺς σφύζον, ἀρτηρίαν
 ἐκείνην λέλει, πρὶν δὲ ἀποπεσεῖν ἡμερῶς τοι τὴν λίνθιν αὐ-
 τῶν

ἔστιν, οὐκ ἀναγκαῖον εἶναι, οὔτε τὸ εἰς αἰσθητικὰς καὶ λογισ-
 τικὰς ἐκφύονται, οὔτε τὸ πρὸς δειξιὰς οὔτε τὸ πρὸς ἀγορεύειν, ὡ-
 σπερ ἐπιοικισμὸς γῆνοι τῶν ἀνατομικῶν, διγνεχθῆναι μὲν ἀλλή-
 λους καὶ κατὰ ταύτας τὰς προσηγορίας, ὅμως γὰρ μὴ ἀρ-
 νομήναι πρὸς μὲν αὐτῶν τὸ εἰς αἰσθητικὰς καὶ λογιστικὰς ἐκφύονται
 ἀγνοῖαν, ἀρτηρίαν, ἢ φλέβα, γῆνοι δὲ, πρὸς δειξιὰς, ἀμείνους δὲ
 τὸν ἔν, ὅσοι μὴ δὲ ἐπὶ αὐτῶν ἀπλῶς ὀνομασάντων ἀρτηρίαν
 ἢ φλέβα, πρὸς δὲ πρὸς τὸ πρὸς περὶ εἰς ἀρτηρίας ἐκφύονται
 ἔστιν, ἢτοι γὰρ ἀρτηρίαν δὲ φλέβα πρὸς ἀγορεύειν αὐτῶν, ἢ ἀρ-
 τήν φλέβαν δὲ. τὰ ἑξῆς γὰρ ὀνόματα τὰ ἀγνοῖαν ἐκφύονται
 10 καὶ παρὰ τοῖς ἀνατομικοῖς ἀνδράσι, ἢ τοῖς νοσητέοις δὲ ἢ
 μὲν ὡς ἀμείνους πρὸς μὲν ἐκ τῶν αἰσθητικῶν καὶ λογιστικῶν
 εἰς αἰσθητικὰς ἐκφύονται ἀγνοῖαν ὀνομασάντων ἀρτηρίαν φλέβαν
 δὲ, τὸ δὲ ἐκ τῶν δειξιῶν ἀρτηρίαν δὲ φλέβα, βέλπου ἢ νομήζον
 τῶν, ἐπειδὴ ἐπὶ σφύζῃ οὐκ ἔστιν ἀγνοῖαν αὐτὰ ἀγνοῖαν σφύζον
 ὡς ἀρτηρίαν μὲν ὀνομασάντων τὸ πρὸς ἀγορεύειν ἀγνοῖαν, ἀλλ' ἐπὶ
 φλέβῃς ἔχει τὴν χιτῶνα, πρὸς δὲ εἶναι τὸ φλέβαν δὲ φλέβαν δὲ αὐ-
 τῶν, ἢτοι πρὸς, ἀπὸ τῶν αἰσθητικῶν πρὸς ἀγορεύειν αὐτῶν, ἐπειδὴ δὲ
 καὶ τοῦτο τὸ σῶμα εἶναι ἀρτηρίας, ἀρτηρίαν δὲ πρὸς δὲ
 20 ἀρτηρίαν μὲν γὰρ, ὡς ἐφ' ἡμῶν, ἐπὶ σφύζῃ τε καὶ μὴ σφύζῃ,
 αὐτὰ διακρίνεται. τοῦτο δὲ οὐ πάντως ταῖς ἀιδήσεσι δια-
 γινώσκονται σαφῶς, ἀπὸ μὲν τῆς πρὸς τὰς κοιλίας τῆς
 καρδίας ἐκφύονται κοιλίας, θεῶν τὸν νομα, πρὸς δὲ πρὸς
 δὲ ἀπὸ τῆς σωματικῆς οὐσίας ποιήσασθαι. τῶν δὲ ἀνδρῶν
 πρὸς δὲ οὐσίας οὐσίας αὐτὰ, τινὲς μὲν τῇ σῶμα πρὸς
 σφύζον οὐσία μόνον, τινὲς δὲ τῇ χρεῖα. κατὰ μὲν οὖν τῶν
 σωματικῶν οὐσίαν, ἀρτηρία μὲν εἶναι τὸ τῆς δειξιῶν κοιλίας
 ἐκφύονται ἀγνοῖαν, φλέβαν δὲ τὸ τῆς αἰσθητικῶν. κατὰ δὲ τῶν
 30 χρεῖαν, ἐμπαλιν, ἀρτηρία μὲν τὸ τῆς αἰσθητικῶν, φλέβαν δὲ, τὸ
 τῆς δειξιῶν. ἢ τις δὲ εἶναι ἢ σωματικῇ τῶν ἀγνοῖαν οὐσία, κα-
 ρὸς ἢ δὲ λέγειν, ἀρχὴν ἐπὶ λόγῳ τῶν δὲ θεμλίους, αἰ καὶ δὲ ὅλον
 D 2 70

τὸ σῶμα φλέβες, ἐξ ἑνὸς ἰδίου γιγόναι χιτῶνος. ὁ γὰρ ἔφα-
 θεν αὐταῖς γνῶτε περιφύμενον ὅτι μὴν, γνῶτα σωδεδῶς ἑστῶν,
 ἢ σφίγγει δαί τε καὶ σκέπεται δέοντα, κατ' ἐκείνα μόνον πῶ-
 σόχεται. δύο δ' εἰσὶν οἱ ἐν ἀρτηρίαις ἰδίοι χιτῶνες. ὁ μὲν ἐ-
 ξωθεν, οἷος πῶρ ὁ ἐν φλεβῶς, ὁ δ' ἐνδον, πρὸς πλάσι τοῦ
 ἑσθ' ἀπὸ τοῦδε, καὶ μὴν τοῖς καὶ σκληρότερον, εἰς ἐγκαρσίας
 ἵνας δαλνόμενον. ὅτι μὲν ἔξωθεν, ὁ καὶ ταῖς φλεβίμιν ὑπερ-
 χων, ὁ δὲ καὶ μετρίως γνῶτας λοξὰς ἐχει τῶν ἰνῶν, ἐγκαρ-
 σίαν δ' οὐδὲ μίαν. ὁ δ' ἐνδον χιτῶν ἐν ἀρτηρίαις, ὁ παχὺς καὶ
 σκληρὸς, οἷον δόγμα τι κατὰ τὴν γνῶτα ὑποφάνειαν ἐχει, πα-
 ρα πλάσιον ἀρσενίον, ἀφ' ὧς φαίνεται μὲν ὑπὸ τῶν μεγάλων
 ἀρτηρίων, ὅν γνῶται ἀρτηρίαις τίθεται χιτῶνα. τέταρ-
 τος δ' ἄλλος ἰδίος αὐτῶν οὐδὲς ἔστιν, ἀλλ' ὡς πῶρ γνῶτας τῶν
 φλεβῶν, οὕτως καὶ τῶν ἀρτηρίων ὑποφύεται τε καὶ ποδύεται
 κατὰ πινὰ μὲν λεπτὸς ὑμῶν σκέπων, ἢ σφίγγων, ἢ σωδεδῶ-
 σμῶν αὐτὰ τοῖς πλησιάζουσιν μορίοις. καὶ μάλιστα γὰρ πῶπο
 γίγνεται ταῖς ἀρτηρίαις, καὶ ταῖς φλεβίμιν, γνῶ μὲν τοῖς κατὰ
 τῶν φρενῶν χερσίν, ὑπὸ τοῖς ποδικοῖς, καὶ ἀπὸ τῶν ἐν τῇ
 ὀδῶν. γνῶ δὲ τοῖς ἀνωθεν, τοῖς ἐνδον τοῖς θώρακας, ὑπὸ τοῖς
 πλάσιον ὑπερνωτόν. ὁποῖα μὲν ἔν κατὰ τὸν σῶμα εἰ- 20
 σὶν αἱ ἀρτηρίαι, τοῖς ἐκ τῆς δεξιᾶς κοιλίας ἐν ἀρτηρίαις
 ἐκφυόμενον ἀγγεῖον εἰς ὅλον τὸν πνύμονα κατὰχίεται. ὁ-
 ποῖα δ' αἱ φλεβῶν, τοῖς ἐκ τῆς ἀριστερᾶς, ὡς τε τριῶν ἀγ-
 γέων δαπλεῖν τῶν πνύμονα, τὸ μὲν ἀπὸ τῆς ἀριστερᾶς κο-
 λίας ἐν ἀρτηρίαις ὁρμώμενον, ἀρτηρίαν φλεβώδη καλεῖται,
 τὸ δ' ἀπὸ τῆς δεξιᾶς, ἀρτηρίωδη φλεβῶς, τὸ δὲ τρίτον, ἀρτηρίαν
 τραχείαν ἐκ χόνδρου συγκειμένην. Συμμοιδοῦν τὸ γνῶμα. τὸ
 μὲν ὅν κυκλωτὸς τὸ χόνδρου κατὰ τὴν τὴν μεγάλῃν ἀρτη-
 ρίαν τῇ γνῶ τῶν τραχείων πρέμνου λόγον ἔχουσαν, ὡς πῶρ τὰς
 γνῶ τῶν πνύμονι, καὶ κατ' αὐτὰς ἐκείνας ὡς πῶρ πινὰς λελάδες 30
 ἀπὸ αὐτῶν πεφυκυίας, γνῶ τοῖς πρὸς τὴν τέτακτον μέρειν, κα-
 τὰ

ροῖς διηλονότι μὲν εἰσι, τὸ δ' ἐπὶ τὸν ὅτις δεξιόις, ἢ ἀφ' ἧς πρὸς
 ἀνατολὸν φλέψ. ἀλλὰ δὲ δ' ὅτις, πρὸς ὅν ἀρτίως εἶπον, ὅν τὸ
 ἢ ἀρτηρίαν φλεβώδη, τὸ ἢ, ἀρτηρίαν φλεβώδη καὶ ὅ. θεάσει
 δὲ ταῦτα σαφῶς μὲν ἡδὴ καὶ πρὶν γυμνάσαι τὸν χιτῶνα
 τὴν καρδίαν, ἐπὶ δὲ ἀφ' ἐσθρόν, εἰ γυμνάσαις. οὕτως γὰρ σοὶ
 καὶ ἡ τῶν καλουμένων φύσις ὅσων ὁφθίσεται, βλεπομένη
 μὲν ἡμερῶς καὶ πρὶν ἢ ἀρτηρίαν τὴν ζώον καρδίας, ὁραμένη
 δὲ καὶ πρὸς κειμένης ἐστὶ σαφῶς. ὅψι δὲ κατὰ τὴν τοιαύτην
 ἐχέουσι ἐπὶ καὶ πρὸς τοῖς εἰρημίοις, ὡς ἡ τε καρδία
 μεσητέτακται τῇ τὸ θώρακ' ὑπερχωριῶν ἐκαστῶς. 10
 σημαίνει δ' ἡ κίνησις αὐτῆς, ὡς ἐν τοῖς αἰσχροῖς μάλλον κει-
 μένης, ἢ δὲ τῇ ἀπείᾳ. ὅτι τε κατὰ τὸν τέτακται τὴν ζώον
 τὸ μερὲς ἢ πανδυματικὴ κοιλία, καὶ ὅτι ἐκκεντρίως ὅλη
 πρὸς τὸν μάλλον. οὐ γὰρ ὁ αὐτὸς ἢ βάσις αὐτῇ ἀκριβῶς ὅτι με-
 ση τῇ τὸ θώρακ' ἀριστὸν τε καὶ δεξιῶν, οὕτω καὶ ἡ κορυ-
 φή. διότι μὴ δὲ ἀκριβῶς κατάντης ἀπ' αὐτῆς ἰδίας βάσεως ὑπὲρ
 τὸ κατὰ πόδας ἐκτέταται. παρεγκλίνει δὲ, ὡς ἐφ' ἡμῶν, ὑπὲρ τὴν
 ἀριστὸν χῶρον. καὶ κατὰ τὴν εἰρημίαν μὲν οὐκ ἐχέουσι
 ἐκαστον τούτων φαίνεται σοι, πολὺ δ' ἐν ἀρτερίᾳ καὶ μὴ μόνον
 ἐκτέμνεται τὸ σφόνδα, ἀλλὰ καὶ τὸν χονδρῶδες τῇ πλεν. 20
 ὅν. ἐχέ δὲ καὶ πρὸς τὸν τὸν τὸν ἰσχυρὸν καὶ μεγάλου σμύ-
 λω, ὅπως ὑπὲρ βολῇ μῖα. ἡμερῶς ἀπ' αὐτῆς αὐτὰς ἐφεξῆς, σο-
 χαζόμεν' ὅν ἐκείνῳ μάλας τέμνεται, ὅθι πρὸς ἐκαστῆς τῇ
 πλὴν ὅν, ἢ μὲν ὁσώδης οὐσία πάντως, γυνάται δ' ἡ χον-
 δρῶδης, ἢ πρὸς κατανόησιν ἐφ' ἐπὶ τὸν ζώον καὶ ὅτι μὲν
 ὅτι τῇ πλενῶν, ἐπ' ἄλλου πρὶν τὴν τὸν ὅν γὰρ ἐκαστῆς ἐκαστῆς
 ναὶ γὰρ αὐτὴν ἀκριβῶς τῷ λόγῳ, τῇ πᾶν χαλεπῶν ὅτι. ὡς
 δ' ἂν τις μάλας δῶται πρὸς τὴν πρὸς ἐπὶ τὸν τὸν ἐλ-
 θεῖν ἐκ τῷ λόγῳ πρὸς γὰρ μὲν, ἢ δὲ τὸν δὲ τῇ. τῇ πλὴν ὅν ἐ-
 καστῆς κατὰ τὴν ἀμα καὶ πρὸς φέρειται λοξῇ, τὴν ἀρχὴν ἐκασ- 30
 τῆς ἐχέου καὶ πρὸς τῇ ῥάχαι. ἀκρίβηται γὰρ ἀπ' αὐτοῖς ἐκαστῆς
 δι' αὐτοῖς

μορῆσι τῶν πλεονῶν. χρυσοῦ δὲ ἐστὶ, καὶ θεοῖν ἑναιτίαν
 ἔχει τοῖς δὲ σώδου. ἐκείνα μὲν γὰρ ἀπὸ τοῦ ῥαχέως ὑπὸ τὰ πρό-
 σω καὶ κατω φέρεται λεῖω. ταῦτα δ' ἀρξάμενα κατ' ὅμ' ἀπὸ
 πὶ τὸ πῶν ἐδ' ἡλωσε, πῶς τὸ εἶργον ἀναφέρει τὴν λεῖω. τὴν τε
 ἐν κείλῳ φλέβα θεώσῃ σάφως ἄρχει τοῦ σφαγῆς ἀνατρεφόμε-
 νων ὀρεῶν, τὰς τε τοῦ κεφαλῆς ἀκφύσεις, ἃς ὀνομαζοῦσιν ὡ-
 τὰ, φύσεως οὐσίαν ἰδίαν ἔχουσας, οὐδ' αὖ μὲν κατ' ἄλλο μορῶν
 ὑπορχοῦσαν, ὡς ἀπὸ ἀμέλει καὶ τὴν τοῦ καρδίας αὐτοῦ. παρὰ
 πλῆσι γὰρ ἐστὶ τὸ ὁμοιομορῶν ὀνομαζομένων ἀλλήλοις ἑναι.
 τὴν δ' οὐσίαν ἀκριβῶς οὐκ ἔχει τὴν αὐτὴν, ἀλλ' ἐστὶ κατ' ἑκά-
 στου αὐτῶν ἰδιότης τις, ἣν ὑποχρῶνται μὲν οἷον τε τοῦ λόγου,
 δηλώσει δ' ἑνὰ γὰρ, ἀμύχανον. ἃ γὰρ ἰδόντι μόνον ἢ φάν-
 σαντι σαφῶς διαγινώσκεται, ταῦτα ἀδυνάτῃ ἀκριβῶς δι-
 διακρίναι λόγῳ. ποδηγῆσαι μὲν τοὶ πινὰ πῶς τὴν ἀκριβῆς ἑ-
 ραν αὐτῶν ἐπίσκεψιν οἷον τε, τὴν μὲν καρδίαν ἐξ ἑνὸς ποι-
 λων τῇ θέσει συγκρίσασθαι λέγοντα, πῶς φυομένης αὐτῇ ἐκεί-
 σης ἀπλῆς. καὶ γὰρ γὰρ καὶ τοῖς μυστρίν ἀπασι, ὅτι γὰρ
 σφί, καὶ τοῖς ἑντόροις, λύσει τε, καὶ μήτρας. οὐ μὲν οὐδ' οἱ ἰνὸν
 ἰσὺ ἰχθῶν ἢ πᾶσι ἔχουσιν ἑνὸς ἀπασι, οὐτ' ἢ σφί τὴν αὐ-
 τὴν ἀκριβῶς ἰδέαν. ἀλλ' ἢ μὲν ἑνὸς μυστρίν ὀρθροτόρα τ' ὅτι 20
 καὶ μαλακωτόρα τοῦ κατὰ τὴν γαστέρα, καὶ μήτραν, καὶ λύ-
 σιν, ἀπασι τε τὴν τῶν ἐντόρων οὐσίαν. ἢ τὸ τοῦ καρδίας σκλη-
 ροτόρα ἅμα καὶ ποιικιλωτόρα ταῖς ἰσὶν. ἀπὸ ὧς μὲν γὰρ ἔχου-
 σι τῇ θέσει τὰς ἰσας οἱ μῦες, οὐχ ἀπλῶς δὲ ἢ τοῦ καρδίας, κατὰ
 πῶρ οὐδ' ὅτι μήτρας ἰδὲ χιτῶν, οὐδ' ὅτι λύνει. ὅς τις
 δ' ἀμειλῶς ὄρεα, δὲ ὅρα ὅτι μὴ δὲν ἀφ' ἑρῆς οὐσίαν μὲν καὶ
 καρδίας, ὡς ἀπὸ οὐδὲ νύκτον καὶ σινδύσμον καὶ τένοντος.
 ἀλλὰ πόδι μὲν τοῖς ἀπλοῖς καὶ πρώτοις σώμασι διαφο-
 ρᾶς, ἔργηται ἢ ἡσὶ καὶ δὲ ἄλλων, εἰρήσεται δ' αὐτὴν δεῦρ, ὅ-
 κατὰ τὸν ἐνεσῶτα λόγον αὐτῆς. ὅτι δ' ἢ τὸ σώματ' ὅτι καρ-
 δίας ὅτι πᾶσι πολλὰ ἀφ' ἑρῆς μὲν, αὐτῆς καὶ ὡς δὲ δὲ δὲ
 μαρτυ

μαρτυρούσης αὐτῇ καὶ τῇ ὁργίᾳ. ἀβούλητο μὲν γὰρ δεῖ
καὶ ἀπαυσετο δὲ τὴν αὐτῇ πάλιν τὸ ζῶον, ἡ δὲ καρδίας λίνης.
ἡ σὺν ἡ δὲ πολλὰς, ἐπεγείρεται τε πάλιν ἡ τῇ μὲν, ταῖς
ὁρμαῖς τοῦ ζῶου δουλοῦ (καὶ μὲν ὁμοῦ γὰρ πᾶν τὸ οὐ
πῶς φύσιν διδοὶ φιλοδοφοῖ τε καὶ ἰατροί, ταῖς τῇ οὐσίας ἰδὼ
τησι τὰς ὁργίᾳς ἐπιδεῖ. ὅσα δὲ γὰρ, ὅσα μὲν ἔχει μόρια
ταυτῶν εἰς τὴν οὐσίαν, ὡς αὐτῶς ὁργίᾳ, καὶ ἡ δὲ φέρουσι
πᾶν πολλὰ ζώοις. ὅσα δὲ οὐκ ἔχει, διαφορῶν δὲ τοῦ τῇ ἡ ὁ
ὁργίᾳ, καὶ ἐνός ὑπερῆς ζῶου μόρια, καρδία μὲν γὰρ ἀπὸ καρ
20 ¹⁰ ²⁰ ³⁰ ⁴⁰ ⁵⁰ ⁶⁰ ⁷⁰ ⁸⁰ ⁹⁰ ¹⁰⁰ ¹¹⁰ ¹²⁰ ¹³⁰ ¹⁴⁰ ¹⁵⁰ ¹⁶⁰ ¹⁷⁰ ¹⁸⁰ ¹⁹⁰ ²⁰⁰ ²¹⁰ ²²⁰ ²³⁰ ²⁴⁰ ²⁵⁰ ²⁶⁰ ²⁷⁰ ²⁸⁰ ²⁹⁰ ³⁰⁰ ³¹⁰ ³²⁰ ³³⁰ ³⁴⁰ ³⁵⁰ ³⁶⁰ ³⁷⁰ ³⁸⁰ ³⁹⁰ ⁴⁰⁰ ⁴¹⁰ ⁴²⁰ ⁴³⁰ ⁴⁴⁰ ⁴⁵⁰ ⁴⁶⁰ ⁴⁷⁰ ⁴⁸⁰ ⁴⁹⁰ ⁵⁰⁰ ⁵¹⁰ ⁵²⁰ ⁵³⁰ ⁵⁴⁰ ⁵⁵⁰ ⁵⁶⁰ ⁵⁷⁰ ⁵⁸⁰ ⁵⁹⁰ ⁶⁰⁰ ⁶¹⁰ ⁶²⁰ ⁶³⁰ ⁶⁴⁰ ⁶⁵⁰ ⁶⁶⁰ ⁶⁷⁰ ⁶⁸⁰ ⁶⁹⁰ ⁷⁰⁰ ⁷¹⁰ ⁷²⁰ ⁷³⁰ ⁷⁴⁰ ⁷⁵⁰ ⁷⁶⁰ ⁷⁷⁰ ⁷⁸⁰ ⁷⁹⁰ ⁸⁰⁰ ⁸¹⁰ ⁸²⁰ ⁸³⁰ ⁸⁴⁰ ⁸⁵⁰ ⁸⁶⁰ ⁸⁷⁰ ⁸⁸⁰ ⁸⁹⁰ ⁹⁰⁰ ⁹¹⁰ ⁹²⁰ ⁹³⁰ ⁹⁴⁰ ⁹⁵⁰ ⁹⁶⁰ ⁹⁷⁰ ⁹⁸⁰ ⁹⁹⁰ ¹⁰⁰⁰ ¹⁰¹⁰ ¹⁰²⁰ ¹⁰³⁰ ¹⁰⁴⁰ ¹⁰⁵⁰ ¹⁰⁶⁰ ¹⁰⁷⁰ ¹⁰⁸⁰ ¹⁰⁹⁰ ¹¹⁰⁰ ¹¹¹⁰ ¹¹²⁰ ¹¹³⁰ ¹¹⁴⁰ ¹¹⁵⁰ ¹¹⁶⁰ ¹¹⁷⁰ ¹¹⁸⁰ ¹¹⁹⁰ ¹²⁰⁰ ¹²¹⁰ ¹²²⁰ ¹²³⁰ ¹²⁴⁰ ¹²⁵⁰ ¹²⁶⁰ ¹²⁷⁰ ¹²⁸⁰ ¹²⁹⁰ ¹³⁰⁰ ¹³¹⁰ ¹³²⁰ ¹³³⁰ ¹³⁴⁰ ¹³⁵⁰ ¹³⁶⁰ ¹³⁷⁰ ¹³⁸⁰ ¹³⁹⁰ ¹⁴⁰⁰ ¹⁴¹⁰ ¹⁴²⁰ ¹⁴³⁰ ¹⁴⁴⁰ ¹⁴⁵⁰ ¹⁴⁶⁰ ¹⁴⁷⁰ ¹⁴⁸⁰ ¹⁴⁹⁰ ¹⁵⁰⁰ ¹⁵¹⁰ ¹⁵²⁰ ¹⁵³⁰ ¹⁵⁴⁰ ¹⁵⁵⁰ ¹⁵⁶⁰ ¹⁵⁷⁰ ¹⁵⁸⁰ ¹⁵⁹⁰ ¹⁶⁰⁰ ¹⁶¹⁰ ¹⁶²⁰ ¹⁶³⁰ ¹⁶⁴⁰ ¹⁶⁵⁰ ¹⁶⁶⁰ ¹⁶⁷⁰ ¹⁶⁸⁰ ¹⁶⁹⁰ ¹⁷⁰⁰ ¹⁷¹⁰ ¹⁷²⁰ ¹⁷³⁰ ¹⁷⁴⁰ ¹⁷⁵⁰ ¹⁷⁶⁰ ¹⁷⁷⁰ ¹⁷⁸⁰ ¹⁷⁹⁰ ¹⁸⁰⁰ ¹⁸¹⁰ ¹⁸²⁰ ¹⁸³⁰ ¹⁸⁴⁰ ¹⁸⁵⁰ ¹⁸⁶⁰ ¹⁸⁷⁰ ¹⁸⁸⁰ ¹⁸⁹⁰ ¹⁹⁰⁰ ¹⁹¹⁰ ¹⁹²⁰ ¹⁹³⁰ ¹⁹⁴⁰ ¹⁹⁵⁰ ¹⁹⁶⁰ ¹⁹⁷⁰ ¹⁹⁸⁰ ¹⁹⁹⁰ ²⁰⁰⁰ ²⁰¹⁰ ²⁰²⁰ ²⁰³⁰ ²⁰⁴⁰ ²⁰⁵⁰ ²⁰⁶⁰ ²⁰⁷⁰ ²⁰⁸⁰ ²⁰⁹⁰ ²¹⁰⁰ ²¹¹⁰ ²¹²⁰ ²¹³⁰ ²¹⁴⁰ ²¹⁵⁰ ²¹⁶⁰ ²¹⁷⁰ ²¹⁸⁰ ²¹⁹⁰ ²²⁰⁰ ²²¹⁰ ²²²⁰ ²²³⁰ ²²⁴⁰ ²²⁵⁰ ²²⁶⁰ ²²⁷⁰ ²²⁸⁰ ²²⁹⁰ ²³⁰⁰ ²³¹⁰ ²³²⁰ ²³³⁰ ²³⁴⁰ ²³⁵⁰ ²³⁶⁰ ²³⁷⁰ ²³⁸⁰ ²³⁹⁰ ²⁴⁰⁰ ²⁴¹⁰ ²⁴²⁰ ²⁴³⁰ ²⁴⁴⁰ ²⁴⁵⁰ ²⁴⁶⁰ ²⁴⁷⁰ ²⁴⁸⁰ ²⁴⁹⁰ ²⁵⁰⁰ ²⁵¹⁰ ²⁵²⁰ ²⁵³⁰ ²⁵⁴⁰ ²⁵⁵⁰ ²⁵⁶⁰ ²⁵⁷⁰ ²⁵⁸⁰ ²⁵⁹⁰ ²⁶⁰⁰ ²⁶¹⁰ ²⁶²⁰ ²⁶³⁰ ²⁶⁴⁰ ²⁶⁵⁰ ²⁶⁶⁰ ²⁶⁷⁰ ²⁶⁸⁰ ²⁶⁹⁰ ²⁷⁰⁰ ²⁷¹⁰ ²⁷²⁰ ²⁷³⁰ ²⁷⁴⁰ ²⁷⁵⁰ ²⁷⁶⁰ ²⁷⁷⁰ ²⁷⁸⁰ ²⁷⁹⁰ ²⁸⁰⁰ ²⁸¹⁰ ²⁸²⁰ ²⁸³⁰ ²⁸⁴⁰ ²⁸⁵⁰ ²⁸⁶⁰ ²⁸⁷⁰ ²⁸⁸⁰ ²⁸⁹⁰ ²⁹⁰⁰ ²⁹¹⁰ ²⁹²⁰ ²⁹³⁰ ²⁹⁴⁰ ²⁹⁵⁰ ²⁹⁶⁰ ²⁹⁷⁰ ²⁹⁸⁰ ²⁹⁹⁰ ³⁰⁰⁰ ³⁰¹⁰ ³⁰²⁰ ³⁰³⁰ ³⁰⁴⁰ ³⁰⁵⁰ ³⁰⁶⁰ ³⁰⁷⁰ ³⁰⁸⁰ ³⁰⁹⁰ ³¹⁰⁰ ³¹¹⁰ ³¹²⁰ ³¹³⁰ ³¹⁴⁰ ³¹⁵⁰ ³¹⁶⁰ ³¹⁷⁰ ³¹⁸⁰ ³¹⁹⁰ ³²⁰⁰ ³²¹⁰ ³²²⁰ ³²³⁰ ³²⁴⁰ ³²⁵⁰ ³²⁶⁰ ³²⁷⁰ ³²⁸⁰ ³²⁹⁰ ³³⁰⁰ ³³¹⁰ ³³²⁰ ³³³⁰ ³³⁴⁰ ³³⁵⁰ ³³⁶⁰ ³³⁷⁰ ³³⁸⁰ ³³⁹⁰ ³⁴⁰⁰ ³⁴¹⁰ ³⁴²⁰ ³⁴³⁰ ³⁴⁴⁰ ³⁴⁵⁰ ³⁴⁶⁰ ³⁴⁷⁰ ³⁴⁸⁰ ³⁴⁹⁰ ³⁵⁰⁰ ³⁵¹⁰ ³⁵²⁰ ³⁵³⁰ ³⁵⁴⁰ ³⁵⁵⁰ ³⁵⁶⁰ ³⁵⁷⁰ ³⁵⁸⁰ ³⁵⁹⁰ ³⁶⁰⁰ ³⁶¹⁰ ³⁶²⁰ ³⁶³⁰ ³⁶⁴⁰ ³⁶⁵⁰ ³⁶⁶⁰ ³⁶⁷⁰ ³⁶⁸⁰ ³⁶⁹⁰ ³⁷⁰⁰ ³⁷¹⁰ ³⁷²⁰ ³⁷³⁰ ³⁷⁴⁰ ³⁷⁵⁰ ³⁷⁶⁰ ³⁷⁷⁰ ³⁷⁸⁰ ³⁷⁹⁰ ³⁸⁰⁰ ³⁸¹⁰ ³⁸²⁰ ³⁸³⁰ ³⁸⁴⁰ ³⁸⁵⁰ ³⁸⁶⁰ ³⁸⁷⁰ ³⁸⁸⁰ ³⁸⁹⁰ ³⁹⁰⁰ ³⁹¹⁰ ³⁹²⁰ ³⁹³⁰ ³⁹⁴⁰ ³⁹⁵⁰ ³⁹⁶⁰ ³⁹⁷⁰ ³⁹⁸⁰ ³⁹⁹⁰ ⁴⁰⁰⁰ ⁴⁰¹⁰ ⁴⁰²⁰ ⁴⁰³⁰ ⁴⁰⁴⁰ ⁴⁰⁵⁰ ⁴⁰⁶⁰ ⁴⁰⁷⁰ ⁴⁰⁸⁰ ⁴⁰⁹⁰ ⁴¹⁰⁰ ⁴¹¹⁰ ⁴¹²⁰ ⁴¹³⁰ ⁴¹⁴⁰ ⁴¹⁵⁰ ⁴¹⁶⁰ ⁴¹⁷⁰ ⁴¹⁸⁰ ⁴¹⁹⁰ ⁴²⁰⁰ ⁴²¹⁰ ⁴²²⁰ ⁴²³⁰ ⁴²⁴⁰ ⁴²⁵⁰ ⁴²⁶⁰ ⁴²⁷⁰ ⁴²⁸⁰ ⁴²⁹⁰ ⁴³⁰⁰ ⁴³¹⁰ ⁴³²⁰ ⁴³³⁰ ⁴³⁴⁰ ⁴³⁵⁰ ⁴³⁶⁰ ⁴³⁷⁰ ⁴³⁸⁰ ⁴³⁹⁰ ⁴⁴⁰⁰ ⁴⁴¹⁰ ⁴⁴²⁰ ⁴⁴³⁰ ⁴⁴⁴⁰ ⁴⁴⁵⁰ ⁴⁴⁶⁰ ⁴⁴⁷⁰ ⁴⁴⁸⁰ ⁴⁴⁹⁰ ⁴⁵⁰⁰ ⁴⁵¹⁰ ⁴⁵²⁰ ⁴⁵³⁰ ⁴⁵⁴⁰ ⁴⁵⁵⁰ ⁴⁵⁶⁰ ⁴⁵⁷⁰ ⁴⁵⁸⁰ ⁴⁵⁹⁰ ⁴⁶⁰⁰ ⁴⁶¹⁰ ⁴⁶²⁰ ⁴⁶³⁰ ⁴⁶⁴⁰ ⁴⁶⁵⁰ ⁴⁶⁶⁰ ⁴⁶⁷⁰ ⁴⁶⁸⁰ ⁴⁶⁹⁰ ⁴⁷⁰⁰ ⁴⁷¹⁰ ⁴⁷²⁰ ⁴⁷³⁰ ⁴⁷⁴⁰ ⁴⁷⁵⁰ ⁴⁷⁶⁰ ⁴⁷⁷⁰ ⁴⁷⁸⁰ ⁴⁷⁹⁰ ⁴⁸⁰⁰ ⁴⁸¹⁰ ⁴⁸²⁰ ⁴⁸³⁰ ⁴⁸⁴⁰ ⁴⁸⁵⁰ ⁴⁸⁶⁰ ⁴⁸⁷⁰ ⁴⁸⁸⁰ ⁴⁸⁹⁰ ⁴⁹⁰⁰ ⁴⁹¹⁰ ⁴⁹²⁰ ⁴⁹³⁰ ⁴⁹⁴⁰ ⁴⁹⁵⁰ ⁴⁹⁶⁰ ⁴⁹⁷⁰ ⁴⁹⁸⁰ ⁴⁹⁹⁰ ⁵⁰⁰⁰ ⁵⁰¹⁰ ⁵⁰²⁰ ⁵⁰³⁰ ⁵⁰⁴⁰ ⁵⁰⁵⁰ ⁵⁰⁶⁰ ⁵⁰⁷⁰ ⁵⁰⁸⁰ ⁵⁰⁹⁰ ⁵¹⁰⁰ ⁵¹¹⁰ ⁵¹²⁰ ⁵¹³⁰ ⁵¹⁴⁰ ⁵¹⁵⁰ ⁵¹⁶⁰ ⁵¹⁷⁰ ⁵¹⁸⁰ ⁵¹⁹⁰ ⁵²⁰⁰ ⁵²¹⁰ ⁵²²⁰ ⁵²³⁰ ⁵²⁴⁰ ⁵²⁵⁰ ⁵²⁶⁰ ⁵²⁷⁰ ⁵²⁸⁰ ⁵²⁹⁰ ⁵³⁰⁰ ⁵³¹⁰ ⁵³²⁰ ⁵³³⁰ ⁵³⁴⁰ ⁵³⁵⁰ ⁵³⁶⁰ ⁵³⁷⁰ ⁵³⁸⁰ ⁵³⁹⁰ ⁵⁴⁰⁰ ⁵⁴¹⁰ ⁵⁴²⁰ ⁵⁴³⁰ ⁵⁴⁴⁰ ⁵⁴⁵⁰ ⁵⁴⁶⁰ ⁵⁴⁷⁰ ⁵⁴⁸⁰ ⁵⁴⁹⁰ ⁵⁵⁰⁰ ⁵⁵¹⁰ ⁵⁵²⁰ ⁵⁵³⁰ ⁵⁵⁴⁰ ⁵⁵⁵⁰ ⁵⁵⁶⁰ ⁵⁵⁷⁰ ⁵⁵⁸⁰ ⁵⁵⁹⁰ ⁵⁶⁰⁰ ⁵⁶¹⁰ ⁵⁶²⁰ ⁵⁶³⁰ ⁵⁶⁴⁰ ⁵⁶⁵⁰ ⁵⁶⁶⁰ ⁵⁶⁷⁰ ⁵⁶⁸⁰ ⁵⁶⁹⁰ ⁵⁷⁰⁰ ⁵⁷¹⁰ ⁵⁷²⁰ ⁵⁷³⁰ ⁵⁷⁴⁰ ⁵⁷⁵⁰ ⁵⁷⁶⁰ ⁵⁷⁷⁰ ⁵⁷⁸⁰ ⁵⁷⁹⁰ ⁵⁸⁰⁰ ⁵⁸¹⁰ ⁵⁸²⁰ ⁵⁸³⁰ ⁵⁸⁴⁰ ⁵⁸⁵⁰ ⁵⁸⁶⁰ ⁵⁸⁷⁰ ⁵⁸⁸⁰ ⁵⁸⁹⁰ ⁵⁹⁰⁰ ⁵⁹¹⁰ ⁵⁹²⁰ ⁵⁹³⁰ ⁵⁹⁴⁰ ⁵⁹⁵⁰ ⁵⁹⁶⁰ ⁵⁹⁷⁰ ⁵⁹⁸⁰ ⁵⁹⁹⁰ ⁶⁰⁰⁰ ⁶⁰¹⁰ ⁶⁰²⁰ ⁶⁰³⁰ ⁶⁰⁴⁰ ⁶⁰⁵⁰ ⁶⁰⁶⁰ ⁶⁰⁷⁰ ⁶⁰⁸⁰ ⁶⁰⁹⁰ ⁶¹⁰⁰ ⁶¹¹⁰ ⁶¹²⁰ ⁶¹³⁰ ⁶¹⁴⁰ ⁶¹⁵⁰ ⁶¹⁶⁰ ⁶¹⁷⁰ ⁶¹⁸⁰ ⁶¹⁹⁰ ⁶²⁰⁰ ⁶²¹⁰ ⁶²²⁰ ⁶²³⁰ ⁶²⁴⁰ ⁶²⁵⁰ ⁶²⁶⁰ ⁶²⁷⁰ ⁶²⁸⁰ ⁶²⁹⁰ ⁶³⁰⁰ ⁶³¹⁰ ⁶³²⁰ ⁶³³⁰ ⁶³⁴⁰ ⁶³⁵⁰ ⁶³⁶⁰ ⁶³⁷⁰ ⁶³⁸⁰ ⁶³⁹⁰ ⁶⁴⁰⁰ ⁶⁴¹⁰ ⁶⁴²⁰ ⁶⁴³⁰ ⁶⁴⁴⁰ ⁶⁴⁵⁰ ⁶⁴⁶⁰ ⁶⁴⁷⁰ ⁶⁴⁸⁰ ⁶⁴⁹⁰ ⁶⁵⁰⁰ ⁶⁵¹⁰ ⁶⁵²⁰ ⁶⁵³⁰ ⁶⁵⁴⁰ ⁶⁵⁵⁰ ⁶⁵⁶⁰ ⁶⁵⁷⁰ ⁶⁵⁸⁰ ⁶⁵⁹⁰ ⁶⁶⁰⁰ ⁶⁶¹⁰ ⁶⁶²⁰ ⁶⁶³⁰ ⁶⁶⁴⁰ ⁶⁶⁵⁰ ⁶⁶⁶⁰ ⁶⁶⁷⁰ ⁶⁶⁸⁰ ⁶⁶⁹⁰ ⁶⁷⁰⁰ ⁶⁷¹⁰ ⁶⁷²⁰ ⁶⁷³⁰ ⁶⁷⁴⁰ ⁶⁷⁵⁰ ⁶⁷⁶⁰ ⁶⁷⁷⁰ ⁶⁷⁸⁰ ⁶⁷⁹⁰ ⁶⁸⁰⁰ ⁶⁸¹⁰ ⁶⁸²⁰ ⁶⁸³⁰ ⁶⁸⁴⁰ ⁶⁸⁵⁰ ⁶⁸⁶⁰ ⁶⁸⁷⁰ ⁶⁸⁸⁰ ⁶⁸⁹⁰ ⁶⁹⁰⁰ ⁶⁹¹⁰ ⁶⁹²⁰ ⁶⁹³⁰ ⁶⁹⁴⁰ ⁶⁹⁵⁰ ⁶⁹⁶⁰ ⁶⁹⁷⁰ ⁶⁹⁸⁰ ⁶⁹⁹⁰ ⁷⁰⁰⁰ ⁷⁰¹⁰ ⁷⁰²⁰ ⁷⁰³⁰ ⁷⁰⁴⁰ ⁷⁰⁵⁰ ⁷⁰⁶⁰ ⁷⁰⁷⁰ ⁷⁰⁸⁰ ⁷⁰⁹⁰ ⁷¹⁰⁰ ⁷¹¹⁰ ⁷¹²⁰ ⁷¹³⁰ ⁷¹⁴⁰ ⁷¹⁵⁰ ⁷¹⁶⁰ ⁷¹⁷⁰ ⁷¹⁸⁰ ⁷¹⁹⁰ ⁷²⁰⁰ ⁷²¹⁰ ⁷²²⁰ ⁷²³⁰ ⁷²⁴⁰ ⁷²⁵⁰ ⁷²⁶⁰ ⁷²⁷⁰ ⁷²⁸⁰ ⁷²⁹⁰ ⁷³⁰⁰ ⁷³¹⁰ ⁷³²⁰ ⁷³³⁰ ⁷³⁴⁰ ⁷³⁵⁰ ⁷³⁶⁰ ⁷³⁷⁰ ⁷³⁸⁰ ⁷³⁹⁰ ⁷⁴⁰⁰ ⁷⁴¹⁰ ⁷⁴²⁰ ⁷⁴³⁰ ⁷⁴⁴⁰ ⁷⁴⁵⁰ ⁷⁴⁶⁰ ⁷⁴⁷⁰ ⁷⁴⁸⁰ ⁷⁴⁹⁰ ⁷⁵⁰⁰ ⁷⁵¹⁰ ⁷⁵²⁰ ⁷⁵³⁰ ⁷⁵⁴⁰ ⁷⁵⁵⁰ ⁷⁵⁶⁰ ⁷⁵⁷⁰ ⁷⁵⁸⁰ ⁷⁵⁹⁰ ⁷⁶⁰⁰ ⁷⁶¹⁰ ⁷⁶²⁰ ⁷⁶³⁰ ⁷⁶⁴⁰ ⁷⁶⁵⁰ ⁷⁶⁶⁰ ⁷⁶⁷⁰ ⁷⁶⁸⁰ ⁷⁶⁹⁰ ⁷⁷⁰⁰ ⁷⁷¹⁰ ⁷⁷²⁰ ⁷⁷³⁰ ⁷⁷⁴⁰ ⁷⁷⁵⁰ ⁷⁷⁶⁰ ⁷⁷⁷⁰ ⁷⁷⁸⁰ ⁷⁷⁹⁰ ⁷⁸⁰⁰ ⁷⁸¹⁰ ⁷⁸²⁰ ⁷⁸³⁰ ⁷⁸⁴⁰ ⁷⁸⁵⁰ ⁷⁸⁶⁰ ⁷⁸⁷⁰ ⁷⁸⁸⁰ ⁷⁸⁹⁰ ⁷⁹⁰⁰ ⁷⁹¹⁰ ⁷⁹²⁰ ⁷⁹³⁰ ⁷⁹⁴⁰ ⁷⁹⁵⁰ ⁷⁹⁶⁰ ⁷⁹⁷⁰ ⁷⁹⁸⁰ ⁷⁹⁹⁰ ⁸⁰⁰⁰ ⁸⁰¹⁰ ⁸⁰²⁰ ⁸⁰³⁰ ⁸⁰⁴⁰ ⁸⁰⁵⁰ ⁸⁰⁶⁰ ⁸⁰⁷⁰ ⁸⁰⁸⁰ ⁸⁰⁹⁰ ⁸¹⁰⁰ ⁸¹¹⁰ ⁸¹²⁰ ⁸¹³⁰ ⁸¹⁴⁰ ⁸¹⁵⁰ ⁸¹⁶⁰ ⁸¹⁷⁰ ⁸¹⁸⁰ ⁸¹⁹⁰ ⁸²⁰⁰ ⁸²¹⁰ ⁸²²⁰ ⁸²³⁰ ⁸²⁴⁰ ⁸²⁵⁰ ⁸²⁶⁰ ⁸²⁷⁰ ⁸²⁸⁰ ⁸²⁹⁰ ⁸³⁰⁰ ⁸³¹⁰ ⁸³²⁰ ⁸³³⁰ ⁸³⁴⁰ ⁸³⁵⁰ ⁸³⁶⁰ ⁸³⁷⁰ ⁸³⁸⁰ ⁸³⁹⁰ ⁸⁴⁰⁰ ⁸⁴¹⁰ ⁸⁴²⁰ ⁸⁴³⁰ ⁸⁴⁴⁰ ⁸⁴⁵⁰ ⁸⁴⁶⁰ ⁸⁴⁷⁰ ⁸⁴⁸⁰ ⁸⁴⁹⁰ ⁸⁵⁰⁰ ⁸⁵¹⁰ ⁸⁵²⁰ ⁸⁵³⁰ ⁸⁵⁴⁰ ⁸⁵⁵⁰ ⁸⁵⁶⁰ ⁸⁵⁷⁰ ⁸⁵⁸⁰ ⁸⁵⁹⁰ ⁸⁶⁰⁰ ⁸⁶¹⁰ ⁸⁶²⁰ ⁸⁶³⁰ ⁸⁶⁴⁰ ⁸⁶⁵⁰ ⁸⁶⁶⁰ ⁸⁶⁷⁰ ⁸⁶⁸⁰ ⁸⁶⁹⁰ ⁸⁷⁰⁰ ⁸⁷¹⁰ ⁸⁷²⁰ ⁸⁷³⁰ ⁸⁷⁴⁰ ⁸⁷⁵⁰ ⁸⁷⁶⁰ ⁸⁷⁷⁰ ⁸⁷⁸⁰ ⁸⁷⁹⁰ ⁸⁸⁰⁰ ⁸⁸¹⁰ ⁸⁸²⁰ ⁸⁸³⁰ ⁸⁸⁴⁰ ⁸⁸⁵⁰ ⁸⁸⁶⁰ ⁸⁸⁷⁰ ⁸⁸⁸⁰ ⁸⁸⁹⁰ ⁸⁹⁰⁰ ⁸⁹¹⁰ ⁸⁹²⁰ ⁸⁹³⁰ ⁸⁹⁴⁰ ⁸⁹⁵⁰ ⁸⁹⁶⁰ ⁸⁹⁷⁰ ⁸⁹⁸⁰ ⁸⁹⁹⁰ ⁹⁰⁰⁰ ⁹⁰¹⁰ ⁹⁰²⁰ ⁹⁰³⁰ ⁹⁰⁴⁰ ⁹⁰⁵⁰ ⁹⁰⁶⁰ ⁹⁰⁷⁰ ⁹⁰⁸⁰ ⁹⁰⁹⁰ ⁹¹⁰⁰ ⁹¹¹⁰ ⁹¹²⁰ ⁹¹³⁰ ⁹¹⁴⁰ ⁹¹⁵⁰ ⁹¹⁶⁰ ⁹¹⁷⁰ ⁹¹⁸⁰ ⁹¹⁹⁰ ⁹²⁰⁰ ⁹²¹⁰ ⁹²²⁰ ⁹²³⁰ ⁹²⁴⁰ ⁹²⁵⁰ ⁹²⁶⁰ ⁹²⁷⁰ ⁹²⁸⁰ ⁹²⁹⁰ ⁹³⁰⁰ ⁹³¹⁰ ⁹³²⁰ ⁹³³⁰ ⁹³⁴⁰ ⁹³⁵⁰ ⁹³⁶⁰ ⁹³⁷⁰ ⁹³⁸⁰ ⁹³⁹⁰ ⁹⁴⁰⁰ ⁹⁴¹⁰ ⁹⁴²⁰ ⁹⁴³⁰ ⁹⁴⁴⁰ ⁹⁴⁵⁰ ⁹⁴⁶⁰ ⁹⁴⁷⁰ ⁹⁴⁸⁰ ⁹⁴⁹⁰ ⁹⁵⁰⁰ ⁹⁵¹⁰ ⁹⁵²⁰ ⁹⁵³⁰ ⁹⁵⁴⁰ ⁹⁵⁵⁰ ⁹⁵⁶⁰ ⁹⁵⁷⁰ ⁹⁵⁸⁰ ⁹⁵⁹⁰ ⁹⁶⁰⁰ ⁹⁶¹⁰ ⁹⁶²⁰ ⁹⁶³⁰ ⁹⁶⁴⁰ ⁹⁶⁵⁰ ⁹⁶⁶⁰ ⁹⁶⁷⁰ ⁹⁶⁸⁰ ⁹⁶⁹⁰ ⁹⁷⁰⁰ ⁹⁷¹⁰ ⁹⁷²⁰ ⁹⁷³⁰ ⁹⁷⁴⁰ ⁹⁷⁵⁰ ⁹⁷⁶⁰ ⁹⁷⁷⁰ ⁹⁷⁸⁰ ⁹⁷⁹⁰ ⁹⁸⁰⁰ ⁹⁸¹⁰ ⁹⁸²⁰ ⁹⁸³⁰ ⁹⁸⁴⁰ ⁹⁸⁵⁰ ⁹⁸⁶⁰ ⁹⁸⁷⁰ ⁹⁸⁸⁰ ⁹⁸⁹⁰ ⁹⁹⁰⁰ ⁹⁹¹⁰ ⁹⁹²⁰ ⁹⁹³⁰ ⁹⁹⁴⁰ ⁹⁹⁵⁰ ⁹⁹⁶⁰ ⁹⁹⁷⁰ ⁹⁹⁸⁰ ⁹⁹⁹⁰ ¹⁰⁰⁰⁰ ¹⁰⁰¹⁰ ¹⁰⁰²⁰ ¹⁰⁰³⁰ ¹⁰⁰⁴⁰ ¹⁰⁰⁵⁰ ¹⁰⁰⁶⁰ ¹⁰⁰⁷⁰ ¹⁰⁰⁸⁰ ¹⁰⁰⁹⁰ ¹⁰¹⁰⁰ ¹⁰¹¹⁰ ¹⁰¹²⁰ ¹⁰¹³⁰ ¹⁰¹⁴⁰ ¹⁰¹⁵⁰ ¹⁰¹⁶⁰ ¹⁰¹⁷⁰ ¹⁰¹⁸⁰ ¹⁰¹⁹⁰ ¹⁰²⁰⁰ ¹⁰²¹⁰ ¹⁰²²⁰ ¹⁰²³⁰ ¹⁰²⁴⁰ ¹⁰²⁵⁰ ¹⁰²⁶⁰ ¹⁰²⁷⁰ ¹⁰²⁸⁰ ¹⁰²⁹⁰ ¹⁰³⁰⁰ ¹⁰³¹⁰ ¹⁰³²⁰ ¹⁰³³⁰ ¹⁰³⁴⁰ ¹⁰³⁵⁰ ¹⁰³⁶⁰ ¹⁰³⁷⁰ ¹⁰³⁸⁰ ¹⁰³⁹⁰ ¹⁰⁴⁰⁰ ¹⁰⁴¹⁰ ¹⁰⁴²⁰ ¹⁰⁴³⁰ ¹⁰⁴⁴⁰ ¹⁰⁴⁵⁰ ¹⁰⁴⁶⁰ ¹⁰⁴⁷⁰ ¹⁰⁴⁸⁰ ¹⁰⁴⁹⁰ ¹⁰⁵⁰⁰ ¹⁰⁵¹⁰ ¹⁰⁵²⁰ ¹⁰⁵³⁰ ¹⁰⁵⁴⁰ ¹⁰⁵⁵⁰ ¹⁰⁵⁶⁰ ¹⁰⁵⁷⁰ ¹⁰⁵⁸⁰ ¹⁰⁵⁹⁰ ¹⁰⁶⁰⁰ ¹⁰⁶¹⁰ ¹⁰⁶²⁰ ¹⁰⁶³⁰ ¹⁰⁶⁴⁰ ¹⁰⁶⁵⁰ ¹⁰⁶⁶⁰ ¹⁰⁶⁷⁰ ¹⁰⁶⁸⁰ ¹⁰⁶⁹⁰ ¹⁰⁷⁰⁰ ¹⁰⁷¹⁰ ¹⁰⁷²⁰ ¹⁰⁷³⁰ ¹⁰⁷⁴⁰ ¹⁰⁷⁵⁰ ¹⁰⁷⁶⁰ ¹⁰⁷⁷⁰ ¹⁰⁷⁸⁰ ¹⁰⁷⁹⁰ ¹⁰⁸⁰⁰ ¹⁰⁸¹⁰ ¹⁰⁸²⁰ ¹⁰⁸³⁰ ¹⁰⁸⁴⁰ ¹⁰⁸⁵⁰ ¹⁰⁸⁶⁰ ¹⁰⁸⁷⁰ ¹⁰⁸⁸⁰ ¹⁰⁸⁹⁰ ¹⁰⁹⁰⁰ ¹⁰⁹¹⁰ ¹⁰⁹²⁰ ¹⁰⁹³⁰ ¹⁰⁹⁴⁰ ¹⁰⁹⁵⁰ ¹⁰⁹⁶⁰ ¹⁰⁹⁷⁰ ¹⁰⁹⁸⁰ ¹⁰⁹⁹⁰ ¹¹⁰⁰⁰ ¹¹⁰¹⁰ ¹¹⁰²⁰ ¹¹⁰³⁰ ¹¹⁰⁴⁰ ¹¹⁰⁵⁰ ¹¹⁰⁶⁰ ¹¹⁰⁷⁰ ¹¹⁰⁸⁰ ¹¹⁰⁹⁰ ¹¹¹⁰⁰ ¹¹¹¹⁰ ¹¹¹²⁰ ¹¹¹³⁰ ¹¹¹⁴⁰ ¹¹¹⁵⁰ ¹¹¹⁶⁰ ¹¹¹⁷⁰ ¹¹¹⁸⁰ ¹¹¹⁹⁰ ¹¹²⁰⁰ ¹¹²¹⁰ ¹¹²²⁰ ¹¹²³⁰ ¹¹²⁴⁰ ¹¹²⁵⁰ ¹¹²⁶⁰ ¹¹²⁷⁰ ¹¹²⁸⁰ ¹¹²⁹⁰ ¹¹³⁰⁰ ¹¹³¹⁰ ¹¹³²⁰ ¹¹³³⁰ ¹¹³⁴⁰ ¹¹³⁵⁰ ¹¹³⁶⁰ ¹¹³⁷⁰ ¹¹³⁸⁰ ¹¹³⁹⁰ ¹¹⁴⁰⁰ ¹¹⁴¹⁰ ¹¹⁴²⁰ ¹¹⁴³⁰ ¹¹⁴⁴⁰ ¹¹⁴⁵⁰ ¹¹⁴⁶⁰ ¹¹⁴⁷⁰ ¹¹⁴⁸⁰ ¹¹⁴⁹⁰ ¹¹⁵⁰⁰ ¹¹⁵¹⁰ ¹¹⁵²⁰ ¹¹⁵³⁰ ¹¹⁵⁴⁰ ¹¹⁵⁵⁰ ¹¹⁵⁶⁰ ¹¹⁵⁷⁰ ¹¹⁵⁸⁰ ¹¹⁵⁹⁰ ¹¹⁶⁰⁰ ¹¹⁶¹⁰ ¹¹⁶²⁰ ¹¹⁶³⁰ ¹¹⁶⁴⁰ ¹¹⁶⁵⁰ ¹¹⁶⁶⁰ ¹¹⁶⁷⁰ ¹¹⁶⁸⁰ ¹¹⁶⁹⁰ ¹¹⁷⁰⁰ ¹¹⁷¹⁰ ¹¹⁷²⁰ ¹¹⁷³⁰ ¹¹⁷⁴⁰ <

μύνοι. καὶ πρὸς τούτοις ἄπεισι ἄλλα ἀμαρτάνουσι πρὸς τὴν
 τῶν νδύρων φύσιν, καὶ νομίζουσι τὸν ἐγκέφαλον ὁμοίον αὐτοῖς
 κατὰ πάνθ' ὑπάρχοντα τὰ μόρην, πλὴν ὅσον γῆνα μὲν αὐτῶν
 εἰσι μάλλον, γῆνα δ' ἢ ἦτον μαλακὰ. εἰ μὲν ἐτέρω νδύρων αὐ
 δοτὶ δυνάμει ὑπὲρ μπει τοῖς κατὰ τὴν κεφαλῆς, δι' ἄλλων
 δὲ, κίνησιν καὶ ὀρμῇ. ἀπαντα μὲν γὰρ δύλογον ἔχειν τὰ νδύ
 ρα τὰς δυνάμεις ἀμφοτέρως. ἰδιότης δὲ αὐτῶν εἰσι, πρὸς ἣν
 τὴν αἰδοσιν, τὰ μαλακὰ, πρὸς δὲ τὴν κίνησιν, τὰ σκληρὰ.
 φαίνεται γὰρ ἐκ τῆς αὐτῆς φύσεως εἰς πλείω χιθεῖσιν, γῆνα μὲν
 τῶν νδύρων εἰς μὴν, γῆνα δ' εἰς ἄλλα καταφυόμενα μόρια, κα
 10 θὰ πρὸς ἐπὶ τῆς τρίτης ἔχει συζυγίας αὐτῆς καὶ τῆς
 οὐδὲν ἢ ἦτον, ἀφ' ἧς ἡ καρδία λαμβάνει μᾶλλον τι νδύρων. ἀπὸ
 τούτης γὰρ οὐ μόνον ἡ καρδία, καὶ πνεύμων, ἡπαρ τε, καὶ γὰρ
 σπλῆν, ἐπὶ τὸ μεσεντερίου ἀπαν ἅμα τοῖς ἐν τέρσι, ἀλλὰ καὶ οἱ
 τ' ἀρτηρίαι μὲν ἀπαντὰ, ἄλλοι τε τινος, ἀρβλαστήματα
 λαμβάνουσιν, ἀλλ' οὐτε τί βλεπόμεν οἱ τ' ἀρτηρίαι ἐπὶ τὸν
 20 αὐτὸν μῦν, εἴθ' ὅτι νδύρων ἀφῆσαν, καὶ θὰ πρὸς αὐτοῖς νομίζουσι, λι
 νητικῶν, ἐστὶν ἡ αὐτῆς φύσις καὶ ὀρμῇ λινησεως, εἰ μὲν
 τὴν γὰρ εἰς σφυγμὸν ἐπεκτίσασθαι. καὶ μὲν γὰρ δίκτου καὶ
 τούτης τῆς φύσεως εἰς τινὰ αἰτίαν. ἡτοι δὲ ἐκ τῆς νδύρων
 οὐσίας αὐτὴν χορηγεῖται λεκτίον αὐτοῖς ὅτις, ἢ σύμφυτον
 ὑπάρχειν τῇ ἀπλάγχυν. καὶ μὲν οὐκ ἐστὶν ἐκ τῆς τῶν νδύ
 ρων, ἀπαντὰ τε γὰρ αὐτῆς μετέχειν, ὅσα καὶ τῶν νδύρων
 μετέχει. εἰς ἡν ἡ φύσις αὐτῆς, οὐκ αὐτὴ ἐσφυζν ἡ καρδία.
 φαίνεται δ' οὐδὲ τέρτον γινόμενον. ὑπολαμβάνεται γοῦν ἐξ αὐ
 τῶν τῶν σώματι αὐτῶν ὀρμῇ τὴν σφυγμῶν δυνάμει.
 οὐκ αὐτὴ ὁρμήθη, τὴν αὐτὴν τοῖς καὶ ὅλον τὸ ζῶον μυσί φύ
 σιν ἔχοντ' τὸ ἀπλάγχνον. ἀλλὰ καὶ τὸ τὸ θώρακι θάλα
 30 ρεθεῖσαν τῇ καρδίαν ἔχει πολλοῦ φαίνεσθαι λινημῶν, οὐ σμῆ
 κρὸν τεκμηρίον δὲ τὸ μηδὲν εἶδαι τῶν νδύρων αὐτὴν εἰς τὴν
 αἰεὶαν γένεσθαι, ταῦτα τε δὲ ἀπαντὰ δὴ καὶ μοι ἀγνοεῖν οἱ
 τὴν

τὴν καρδίαν ὑπολαμβάνοντες ἅν' αὐτῶν, οὐ νοησύναι τε τὴν
 ὑποφωτισμένην αὐτῶν γένεσιν, ὡς δὲ ἰδιότητος ὅσας ἀναγ-
 γέλιον ὑποφωτισμένην τῶν ἀλλήλων. μετὰ δὲ ἐν ἡμετέροις οἱ νο-
 μίζοντες αὐτὴν εἶναι τὴν καρδίαν, ἐλάττω δέ, οἱ τὸν τ' κοιλί-
 ας σόμαχος ὑπολαμβάνοντες ἐκ τῆς αὐτῆς οὐσίας ἀκριβῶς εἶναι
 τοῖς μυστηρίοις, ἐγγύστερον μὲν γὰρ αὐτῶν ὅτι τῇ οὐσίᾳ ὁ αὐτὸς ἐφα-
 θεν χιτῶν, ὁ τὰς ἐγκεφαλίας ἐχων ἵνας. οὐ μὲν οὐδ' οὗτος ἀ-
 κριβῶς ὑποφωτισμένην εἶναι. ἐπεὶ δὲ ἂν ἐκ τῶν νούρων ἡ καρδία
 τὴν σφυγμικὴν γένεσιν ἔχει, ὅτι καὶ σόμαχος τὴν αὐτῆς ἔχει
 10 κίνησιν. νυνὶ δὲ συσσελλομένη ἡ μὲν ὁρᾷται κατὰ πινόντων καὶ αὐ-
 τὴν ἐκ τῶν, ὅ, πρὸς ὑποφωτισμένην καὶ τῇ γαστρὶ καὶ τοῖς γαστροῖς. καὶ
 γὰρ καὶ ταῦτα ποιεῖται τοῖς γαστροῖς αὐτῶν. οὐ μὲν τὴν γασ-
 τρὴν αὐτὴν σφυγμικὴν ἔχει κίνησιν. ἐκείνη μὲν ἐν ἡμετέροις μεγά-
 λως, μὴ γνόντες ὅλως γένεσιν τε καὶ διὰ αὐτῶν μυστηρίων, καὶ
 καρδίας. ἐμοὶ δ' ὅτι μὲν ἡ καρδία ἐκ τῆς θυμοειδοῦς ὅτι διὰ
 νάμους ἀρχῆς, ἐκ τῆς ἐμφύτου θερμασίας οἷον πυρὶς, καὶ τοῖς
 πόσι τῶν ἰσχυρῶν καὶ πλάτωνος λογισμῶν ὑπομνήμα-
 σι διελεῖται. νυνὶ δ' ὡς τὰ τῆς περικειμένης πραγματείας
 ἰδία μετέλθωμεν, ἀπὸ τῶν ἀρξάμενοι ἐκ καρδίας, ἀ καὶ
 20 ὁμοιότητά τινά τοῖς κυρίως ὀνομαζομένοις ὡσιν, ἐκάλεισαν οἱ
 πρόδωκ. ὡς γὰρ ἐκείνα παραπέφυκον ἐκατέρωθεν τῇ κεφα-
 λῇ, κατὰ τοῦ αὐτοῦ τρόπου καὶ ταῦτα τῇ καρδίᾳ, νούρω δὲ
 σόρᾳ τε καὶ ὁρματῶ δὲ σόρᾳ φαινόμενα σαφῶς αὐτῶν τ' καρ-
 δίας σόματος. ἀπὸ τοῦτον γὰρ ὑποφωτισμένην ὡς λόγῳ τὴν
 ἰδέαν αὐτῆς ἐγχαρῆ. βιβλίου δ', ὡς ἐφω, ὅτι δὲ ἀπὸ τῶν τοιαῦ-
 τα ὡς τρεπόμεναι, αἱ μόναις ὅτι διαγνώσκειν ἔχοντες καὶ σύντασιν
 σόματος. ἐκ τῆς περὶ ταῦτα τὰ μορῶν καὶ τῆς χόας μελάντρω-
 καὶ ὡς φῶς ὑποφωτισμένην ὁρματῶ δὲ σόρᾳ, ἐκείνη τ' κοιλίαν
 ἵνα πρὸς τὴν καρδίαν ὁρματῶ δὲ σόρᾳ. διὰ αὐτῶν γὰρ ὑποφωτισμένην
 30 σόας ἐγγύστερον ὡς κοιλία, καὶ ὁρματῶ δὲ σόρᾳ. ὡς τὴν γένεσιν
 κοιλίας, ὁρματῶ δὲ σόρᾳ, ὅπως ἐκείνως ἐπὶ ταῖς κοινῇ σόρᾳ

Ἡ καρδιά, ὡς ἐν τοῖς ποδὶ χεῖρας μορίων λέλεκται. δύνει δὲ τὰ
 ταῖς εἰσὶν, ἐν καὶ ἐκὰς τοῦ ἦν. ἐσαγόντῃν ἀγγείων τὰς ὕλας,
 ἐν μὲν τοῖς δεξιῶν μορίων, κατὰ τὴν φλεβὸς ἐμφυσίμους εἰς τὴν
 ἐν ταῦτα κοιλίαν Ἡ καρδιά, ἐν δὲ τοῖς ἀριστεροῖς, κατὰ τὴν
 Ἡ ἀρτηρίας φλεβόδους. ἀναπύξαντ' ὅτι σου ταυτὶ τὰ
 ὦτα, τὸ, τε σῶμα Ἡ καρδιάς αὐτὸ φανέται, καὶ τὴν εἰρημέ-
 νων σωματικῶν ἐκὰς τοῦ, οἷον ὅτι οἱ κατὰ τὴν ἐμφυσίμους ὕδρι
 καί μιν, τρεῖς μὲν ὕδρι Ἡ δεξιᾶς κοιλίας, δύο δ', ὕδρι Ἡ ἀρι-
 στεράς, ὅν τὸ χῆμα Ἡ σιωβέσεως εἰσὶν ταῖς τῇν βελῶν γλω-
 χίσι. ταῦτά τοι καὶ τριγλώχινες αὐτὰς ἀνόμασαι γίνοι. τῶν ¹⁹
 ἀνατομικῶν. ἀλλὰ ταῦτα μὲν γίνεσθαι καὶ ἡ ἀπὸ τῆς ἐκρημνύσης τῆς
 θώρακ' Ἡ καρδιάς ἀκρεβῶς ὕδρι σκέψασθαι, καὶ ἀπὸ τῆς καὶ τὰ
 λοιπὰ δύο σῶματα τῇν ἐξαγόντῃν τὰς ὕλας ἀγγείων, ἐκ τῆς
 δεξιᾶς κοιλίας εἰς τὴν πνεύμονα, τὸ Ἡ ἀρτηριόδους φλε-
 βός, ἐκ δὲ Ἡ ἀριστεράς εἰς ὅλον τὸ ζῶον τὸ σῶμα, τὸ Ἡ μεγά-
 λης ἀρτηρίας. ἐφ' ὅν καὶ πάλιν ἐκὰς τῶν θείων τρεῖς ὕμε-
 νας κυμοῖς εἰς τὸ χῆμα, νόοντας ἐξω Ἡ καρδιάς, ὡς ἀπὸ οἱ
 τριγλώχινος εἶσω, πρὶν δ' ἐκρημνῶν τὸ ζῶον τὴν καρδίαν,
 τὰτ' ἀκρεβῶς κατὰ τὴν κοιλίης φλεβός ἐπίσκειται πάντα, ²⁰
 ποδὶ ὅν αὐτὸς εἰρήσεται ἡ τὴν τῇν ἀγγείων ἀνατομῶν, τὸν δ'
 ἐκ τῆς καὶ μέγαν, ὅ θυμὸς ὄνομα, τὴν τε εἰς τὴν χιτῶν
 Ἡ καρδιάς, ἐπίσκειται δὲ καὶ ὅπως ἀπὸ τῆς τὸ δεξιὸν οὐ-
 σης κοιλότητ' ἡ καὶ πρὸς φλεβὸς ὕδρι τὴν ῥάχιν, ἀναβάνουσα
 τῶν ἐμὲ πρὸς τὸ μεταφρῶν πονοδύλω, καὶ ὡς ἡ φλεβὸς αὐτὴν
 παρὰ γίγνεται μὲν ἀπὸ πρὸς τῶν τὸ χωρίον ὕδρι πάντῃν τὴν ζῶον
 ἐν οἷς ἐρρεῖ θη γυνάξαι σε κατὰ τὰς ἀνατομίας, οὐ μὲν ὕδρι
 πάντῃν γ' ἀπὸ τῆς δεξιᾶς Ἡ καρδιάς ὡς τὸς, ἀλλ' ἐπὶ τῇν
 ἐπὶ δὲ τὴν ἡ κοιλίης φλεβὸς παρὰ τὴν τὸ πρὸς τὴν σφαγνῶν ἀνα-
 φέρεται. πούτῃν τῇν ζῶον εἰσὶ καὶ οἱ πίθηκοι. τὰ μὲν τοι τὴν
 καρδίαν αὐτὴν τρεφοντὰ ἀγγεία, ὅσπερ αὐτὸς ὕδρι πάντῃν τῇν ³⁰
 ζῶον ἐκ τῆς κοιλότητ' ἐκείνης ὀρμαῖται, καὶ καλοῦσιν αὐτὰ
 ποδὶς.

ποδὶς ἐφροντα τὴν καρδίαν, ἐπειδὴ ποδὶς ἔρχεται πᾶσαν αὐ-
 τὴν ὄντα δ' ὄνομα, καθάπερ γὰρ καὶ τῶν ἀριστῶν μορῶν εἰς αὐτὴν
 ἡ καρδία τοῦ σώματος δ' ὄνομα καθήκουσι ἀρτηρίαι, ἡ μεγάλης
 ἀρτηρίας ἀνοῦσαι μετὰ τὴν πρώτην ἐκφυσιν, ὅπως τὸ αὐτὸ
 μὲν ὡς ἀπὸ τοῦ ὡς ἐφ' ἡμῶν, ἀμεινοῦ δὲ κρημνίσας τὸ ζῶον ἡ καρδία
 ὑδίσκει πρὸς τὴν καὶ μάλιστα ὑδὶ μεγάλου ζώου. πᾶσι μὲν γὰρ
 ὡς αὐτὸς ἰσχυρῶς, μηδὲ μίαν δὲ μέγαν ἐν αὐτοῖς γιγνομέ-
 νης διαφοράς, ὡς ἀριστοτέλης οἰεῖται. σαφές ἐστ' ὅτι ἡ θεία κατὰ
 τὰς μεγάλας δὲ καρδίας. καὶ γὰρ ἐν τῷ καθ' αὐτὴν ὁσόν,

10 ὁ τοῖς μεγάλοις ζώοις ἰσχυρῶς νομίζουσι, καὶ κύπτις οὐ πᾶ-
 σιν, ἐν πᾶσι μὲν δὲ καὶ τοῖς ἄλλοις, οὐ μὲν ὁσόν πᾶσι γὰρ ἀκρι-
 βῶς, ἀλλὰ χόνδρον. ἔχει γὰρ ὡς τὸ σύμπαν ἅπανσι τοῖς ζώοις,
 οἷον ὑμνίσαν, οὐς ὀνομάζει τριγλώχινας ἐφ' ἡμῶν, ἥτις τὴν ἀρτη-
 ριδῶν ἀρχαίαν εἶδε πρὸς τὴν ἡρτηνται σκληρὰν μὲν πᾶν
 τῶν, οὐ μὲν ἐν ἅπασιν γ' ὁμοίως σκληρὰν. ἐν μὲν γὰρ τοῖς μι-
 κροῖς, ἀπὸ τοῦ χόνδρου ὁσόν δὲ ἐν. ἐν δὲ τοῖς μέγας, ἀκριβῶς
 χόνδρον. ἐν ἡ τοῖς ἰκανῶς μεγάλοις, χόνδρον ὁσόν. καὶ ὁσόν
 γ' αὐτὸν τὸ ζῶον γὰρ ἀξιολογώτερον ἢ μεγέθει, πᾶσιν
 πλεον ὁσόν οὐσίας ὁ χόνδρον ὑδίσκειται. καὶ κατὰ γὰρ

20 τὰ μέγας, ὅπου τὸ πλεον αὐτὸ ἡ ὁσόν οὐσίας γίνεταί,
 πρὸς τὴν καὶ αὐτὴν αὐτὴν τὴν καὶ χόνδρον ὁσόν, ὁ χόν-
 δρον ὁσόν. ὁ ποδὶς ἐν τῷ τὸν τὴν ζῶον, οὐτε χόν-
 δρον ἐπὶ ἀκριβῶς δὲ, ἀλλὰ νύρεο χόνδρον ὁσόν. βαρύνει
 σὸν δ' ὁ δὲ ἐν τῷ μικρῶν ζῶον ἀγνοεῖται τελείως αὐτὸ τοῖς
 ἀγνοῦν τοῖς ἀνατομῶν, ὅπου γὰρ καὶ κατὰ τὰ μέγας
 λαμβάνει πολλὰς αὐτῶν. καὶ τὴν λέγει τὰ μέγας, μέγας γὰρ
 ἐλφάντων ἡ γὰρ ἐν ἡμῶν σφαγνται, ἡ δὲ οἱ δὲ ἐν τῷ
 τὴν ἀνατομῶν αὐτὸ πολλοὶ τὴν ἰατρῶν ἐνεκα τὸ γινώσκει, πᾶ-
 τῶν ἔχει δ' ὄνομα ὁσόν, ἡ μὲν ἡ καρδία, καὶ δ' ὄνομα ὁσόν, ἡ

30 τῶν. ἐγὼ δὲ καὶ πρὸς τὴν ἀνατομῶν αὐτὸ διεταγμένον εὐρεθ-
 σιδαί τὴν αὐτὴν κατὰ σκόλῳ τῆς καρδίας τὰς ἄλλας πᾶ-
 σαις.

σαις τῶν ἐξ αἰρῶ ἀναπνεόντων ζώων, ἅπτερ ἐφάνη καὶ διαίρε-
 θείσης. εὐρομ δὲ καρδίως καὶ τὸ κατ' αὐτὴν ὁσόν ἅμα τοῖς ἐτά-
 ροις ὑπὸ βαλὼν ὅν διακτύλους, οἱ δὲ ἀγύμναστοι μὲν, ἐλπίζον-
 τας δὲ εὐρίσκειν, ὡς γὰρ μεγάλῳ ζώῳ, τὸ μὴ φανερόμηνον ὑπὸ τῇ
 ἁλῶν, ὑπελάβον οὐδὲ τὴν ἐλεφαντος καρδίαν ἔχειν ὁσόν.
 ἐγὼ δὲ ἐμέλησα μὲν αὐτοῖς δεικνύειν, τῶν δὲ ἐταίρων γε-
 λῶν τῶν ἐφ' οἷς ἑώρων ἀνακιδήτους ἐκείνους εἶναι τὴν ἀγνοίαν τῇ
 τόπῳ, παρακαλέσαντες δὲ μὴ δεικνύειν, ὑπερχομὲν τὴν διῃξιν.
 ἀρδέσκει μὲν οἱ φιλικαρδίας ὑπὸ τῇ τοῦ καύσας μαγείρῳ,
 ἐπεμψά πιναι τῶν γυμνασμένων ἐταίρων πρὸς τὰ πικρὰτα, 10
 πρὸς ἀκρίβητα ὅς μαγείρῳς ὑπὸ τῇ κατ' αὐτὴν ὁσόν ἐξε-
 λαίμ, ἢ ὅπως ἐχθρὸς. ἢ πρὸς ἡμῶν ὅτι νῦν, οὐ σμικρὸν μὲν ὑπάρ-
 χον τῷ μεγέθει, δαυμασίων ἢ πρὸς χροὶ ἀπισίαν τοῖς ὁρώσιν, εἰ τῇ
 λικνῶν ὁσόν ἐλάνθανε ὅς ἰατρὸς. οὕτως ἄρα τὰ μέγιστα τῇ
 γὰρ τοῖς ζώοις μορίων λαμβάνει ὅς ἀγυμνάστῳ, ἢ θουμασὸν ὅδεν
 ἀλλὰ τε πολλὰ ἢ τὰς ἀνατομὰς ἀριστοτέλῃ εἰσαμαρτέμ, καὶ
 ἡγεῖσθαι τρεῖς ἔχειν κοιλίας ὑπὸ τῶν μεγάλων ζώων τὴν καρ-
 δίαν. ὅτι μὲν ἐν ἀγύμναστοις ὡς γὰρ ταῖς ἀνατομῆς, θυφάλη
 πρὸς τὴν μορίων εὐρόν, οὐτε θουμάζειν καὶ, καὶ συγγινώ-
 σκειν αὐτῶν πρὸς ἡμᾶς. ὅπου γὰρ οἱ τὸν ὅλον ἐκ τῶν βίον ἀναθνή- 20
 σκον τῇ θεωρίᾳ τῶν τε, καθάπερ ὁ μαρῖν, ἡμαρτον πολλαῖ,
 τί καὶ νομίζαν συμβαίνειν τοῖς ἐξ αἰφνης μὲν ἐπ' αὐτὴν ἐλ-
 δούσι, παθεῖσιν δὲ οἷς πρῶτον οὐκ εἶδον, ὡς μὲν τι ὑπὸ χερσὶ
 σαι διδύτερον ἰδεῖν, ἐγὼ γὰρ ἐπὶ μνημὶ ὅς θεοὺς πάντας, ὡς
 πολλὰ τῇ ἐμπροσθεν ὅδ' ὅλως ἐώραμένῳ μοι, κατ' εἶδον ποθ'
 ὑσώρον, καὶ τὸ τ' ἐσι τὸ κατὰ τὴν καρδίαν ὁσοῦν, ὁ μὲν δὲ
 παρ' αὐτοῖς, καὶ ἐπ' αὐτοῖς τοῖς ζώοις ὅτι, παρὰ τῶν διδασκῶ-
 λων ἀκούσας, ἐπεχέρισσα μὲν αὐτὸς ἐξ ὁρίων, εἰς μικρὰ μόρια
 κατὰ τέμνων τὸ σπλάγχνον. ἀσφαλέστατον γὰρ οὗτον ὁ πρό- 30
 πόν δὲ δόκει μοι εἰς γήτις εὐσέως ὑπάρχειν. ἐπεὶ δὲ ἀπαξ εὐρομ ἃ
 νηρὶ μὲν εἰς αὐτὸ τ' ὅ μὲν τὰς εἰζας, τ' ἀρτηριωδῶν
 ἀγγείων

ἀγείωμ τὰς ἐκφύσεις, πρῶτον μὲν ἐπέειδον, ὡς ἀναγκάσιον
 εἶναι ὅτι ἀποσι τοῖς ζώοις τὴν τεχνικὴν φύσιν ἐσοχάδαι ὁύτω
 τοῖς σποπῶ. μετὰ δὲ ὅτε, ὅτι αὐτὸ τὸ πάρας ἐπέειδον, ἀκολα
 θῶν τοῖς πρῶτοις ἐκφύσθαι τὴν ἐρημιάν μορίων. ὡς δὲ λωι
 πῆς ἐλ πῶδι ὅτε τριβῆς, ὅτι ἀκαρεῖ χρόνῳ πάσης προκομιδεί-
 σης ἐλ καρδίας, ἐξέυρον αὐτὸ βαςίως. ὅτι τὸ ἐταίρων δὲ οὐκ
 ὀλίγοι τάχιστα εὐρίσκουσι τὴν χάραν ἐλ δεσεως τοῖς ἐλ καρ-
 δίας ὁσού. ὅς τις οὐκ εἶδεν ἡμᾶς, ἀλλὰ ἐλ λόγῳ γε πῶδι
 διαχθεῖς ὡς τὴν ἀνατομῶν ἡλθε, γυμνώσας μὲν τὴν ἀρισε-
 10 ραὴν κοιλίαν, ἀναπύξας δὲ κατὰ μήκῃ ὅλῳ τὴν ἐκφυσιν τὴν
 ἀορτῆς, εἰ γε πού τῃν γυμνοσίῳ ἀκολουθεῖ φιλοπόνως τὰς ἐρί-
 ζας τῆς τε ἀορτῆς, καὶ τῶν ὑμῶν, εὐρήσει βαςίως αὐτῶ.
 καὶ γὰρ τούτης ἡ ἐρίζα καὶ τῆς ἀρτηριώδους φλεβός, ἐτι δὲ
 τῇν ὅτι αὐταῖς ὑμῶν, ὅτι ἐλ τῆς καρδίας εἶναι ὁσού. ταῦτα
 τε οὐκ, ὡς ἐφῶν, ἀπαντα δινατόν ἐξερμηδύνει τοῦ ζώου τῆς
 καρδίας ὡς σκεπτεῖται, καὶ πῶς τούτοις ἐτι πύς οἶον βοδύ-
 νους ὅτι ἐκατέρω τῇν κοιλίῳ ὑπὸ πλεῖστον βάδῃ πρὸς κινεῖται.
 εἰαν δὲ ὑπὸ πρὸς φάτου τοῦ ζώου φιλοπόνως ἀνατέμνεις, εὐρή-
 20 σεις ἀκοιβῶς. γνέσι δὲ καὶ τὰ πῶδις φροντα τὴν καρδίαν
 ἀγχεῖα θεώσασθαι κατὰ χιζομένη πολυειδίως εἰς αὐτὴν, ἀλ-
 λήλοισ μὲν παρακείμενα, τὴν δὲ οἶον ὁδοιπορίαν ἀπασαν
 ἔχοντα κατὰ τὰς συμβολὰς τῶν κοιλίῳ. ὅτι δὲ διήπου
 γυμνώσας ὅλῳ τὴν καρδίαν, τὴν μὲν ἀριστοράν κοιλίαν αὐ-
 τῆς, ἀνέκυσαν ἐπὶ ἄκραν τὴν κορυφὴν, τὴν δεξιὰν δὲ,
 πολὺν κατὰ τῶν παυομένων, καὶ πῶδι γαφῇ δὲ πολλοί-
 κες ἰδίαν ἔχουσιν ὑπὸ μὲν τῶν μεγάλων ζώων μάλλον, οἶον
 ἵππων τε καὶ βοδύ καὶ καμήλων, ἐτι δὲ μάλλον ἐλεφάντων,
 ὅτι ὅτε μὲν ὑπὸ τῇ μῆκῃ. ἀλεκτρονίον γὰρ ἐν τῇς θύῳ τοῖς
 θεοῖς, εὐρεῖ δὲ ἴσο κορυφὰς ἔχουσιν τῇ καρδίαν, εἰθ' ἡ γησάμενος
 30 οἰώνισμα γιγανθεῖ ὅτε, αὐτὸ πῶδι ταῦτα λεγόνους ἀνεζήτησε.
 κατὰ τὴν γλῶσσά δὲ πῶδι πῶδι ἡμῶς, διὸν καρδίας εὐρηκῆναι κα
 β' ἐμ

ἐν ζώῳ ἐφθ θύωι τοῖς θεοῖς. ἀλλ' οὐ δύνει ἡ καρὴ, ὡς ὅτε, καὶ τὸ
 εἰς αἵμας ἢ κορυφὴν περιγυραφῶν ἰδίαν εἶχεν. ἐν γὰρ εἰς αἵμας χεῖ
 σε, καὶ ἐλκεφαιτο ἢ τι μέζον, ἢ κορυφῶν μῆκος τὸν τῆς καρ
 δίας. ἀμφὸν δ' εἶχ' ὁμοίαν, ἀλλὰ τὴν αὐτὴν κατ' εἶδος εἰ
 πέμ. ὅποια δ' εἰς τοῖς ἰχθύσι ἢ καρδία, καὶ ὅπως ὅσα
 κατ' ἰδίαν διατάττει, πρὸς αὐτοῖς τὸ πραγματεῖας εἰρήσεται.
 νῦν δὲ πρὸς τὸν αὐτὸν τῆς ἀνὰ πνεῖον τῆν ζωὴν ὁ λόγος
 ἐξετάζει. τὸν δὲ ἐν ἁπάντων ἐνέσεις τὴν αὐτὴν κατὰ
 σκεδῶν τὴν καρδίας. ὡς αὐτὸς δὲ καὶ τὴν τὸ πνεῦμον, ὅποῦ 10
 ἀν' ὀλίγον ἐμπέδον εἶπεν. ἐν ἑτέροις μοι δοκεῖ λείπεσθαι τὴν κατ'
 αὐτὰς, ὅ κατὰ τὴν νύμφην ἀνὰ τὴν εἰρήσεται, πρὸς τὴν
 ἀπ' αἵματος τὴν κατὰ τὴν καρδίας. εἰρήσεται δὲ καὶ ὅσα τὴν καρ
 δίας ὡς τὴν κοιλίαν αὐτὴν ἐκ τῶν δειν. εἰ δὲ τὴν αὐτὴν μὲν τὴν
 ἀπ' αἵματος θείων, ὡς ἀπ' ἡρόφιλον, ὡς πλείον ἐξέτρενε τὴν
 ἀριθμὸν τῆν σωματικῶν, καὶ τὴν αὐτὴν διὰ τὴν ἀφ' αἵματος ὅρασις
 τε καὶ ἡμῶν εἰρήσεται τὴν ἀπ' αὐτὰς τὰ πάντα εἶναι σόματα τῆν κατὰ
 τὴν καρδίας ἀγέων τε τῶν ἀγέων, καὶ ἐκ τῆν γεγραμμένων ὑπο
 μνημάτων μοι πρὸς τὴν ἀνατομικῶν διαφωνίας μαθήσεται τὴν
 ἀκριβῆς τὸν τὴν ἀγέων, ὡς τὴν τοῖς φαινομένοις αὐτῶν 20
 τέσσαρσι διαφύρονται κατὰ ἀλλήλους οἱ ἀνατομικοὶ τῶν ἀν
 δρῶν, ὡς τὴν τοῖς πρὸς αὐτῶν λόγους, ἐν τῇ πρώτῃ τῆς
 διδασκαλίας. ἐν μὲν γὰρ δὲ τὸ σόμα τὴν φλεβῶδους ἀρτηρί
 ας κατὰ τὴν ἀρτηρίαν κοιλίαν, ἐφ' ὃ οἱ ὑμνῶν ἐξωδὸν ἐσω
 νεύοντο. εἰ μὲν μὲν γ' ἐν ἀρχῇ πλείον, ἀλλ' ὅπως ἐν τῇ
 κατὰ τὴν ἀρτηρίαν ἀρτηρίαν εἰς τὴν ἀρτηρίαν, ὡς ἐκαστὸν εἰς ἑνα
 ἀφικνέται τῶν τῶν πνευμονῶν λοβῶν. ὅτι δ' εἶχ' ὡς ἐφ' ἡπατος,
 οἱ λοβοὶ τὸ πνεῦμον ἄνιστοι τὸν ἀριθμὸν εἰσιν, ἀλλ' ὡς πᾶν
 τῶν τῶν ζωῶν, ὡς ὁ λόγος ἡμῶν ἐνεσι, δύνει μὲν ἐν τοῖς δε
 ξιοῖς αὐτοῦ μέρει, δύνει δ' ἐν τοῖς ἀριστεροῖς, ὡς μολόγηται πᾶ 30
 σιν. ὡς μολόγηται δ' ἐν καὶ μὴ πᾶσιν, ἀλλὰ τοῖς ἀκριβεστέροις
 ἀνατόμου

ἀνατίμνουσιν, ὡς ἂν ᾖ διεξιῶ μόρῃ τοῦ θάρακος· ὅτι τις καὶ
 πῆμψος λοβὸς μικρὸς, οἷον ἀκβλάσημά τι θατόν· οἷον δὲ νοῖμ.
 εὐρήσεις δ' αὐτὸν ῥᾶσα τῇ κοίλῃ φλεβί· πρὸς σεχωρὸν νῶν.
 ἐκείνη γὰρ ὑποβιβλῆται καὶ πρὸς ἐμπύπῃ· ἡ θάρακι, καὶ
 παλιπύρ· τὰς φρενας· ἐσι δ' ὅτε ᾖ κοιλότητά πιν· ἡ γὰρ
 ἐν ᾗ πολὺς αὐτὸ σαφὲς ἰδεῖν ὅτι, ἐφ' ἧς ἡ φλεβὶ σφίγγεται
 ζώντ· ἐν τῇ ζώντι· μετὰ γὰρ τοῖς θάρακος· ὁ πῶν δὲ μωρ
 αἰ συμπεπῆκως ὁρᾶται καὶ μικρὸς, οὐκ ὀλίγης γιγνομένης
 ἐν μεταξὺ χώρας αὐτῇ τε καὶ τοῦ θάρακος· ἐμπύπῃ ἢ ὡς ζών
 10 τ· ἐν τῇ ζώντι· καὶ λεχθῆσεται γὰρ πρὸς τοῦτον δὲ τῶν ἐφε
 ρῆς ὑπὸ συμπληρωθῆναι τῷ πρὸς ἐν καρδίᾳ λόγῳ πάντι· λέ
 γεται γὰρ ἐπ' αὐτῷ ὅπως αὐτὸς αὐτῷ ἐν τῇ ζώντι· τῇ ζώντι γυ
 μνάσειν αὐτὸν τῷ τρῶσαι τὰς κοιλίας τοῦ θάρακος· ἀναμνη
 σθεῖς ὅτι ἂν ἐπὶ οὐ πῶ πολλοῦ πρὸς τῆς συμφύσεως ἐν τῇ
 σφίγγῃ τῇ πρὸς καρδίᾳ χιτῶν· οὐ χαλεπῶς εὐρήσεις, ὅ
 πως γὰρ σε γυμνάσαι τῷ καρδίᾳ· εὐδὲν γὰρ ὡς οὐδ' ἄλ
 λως, ἢ ὡς ἂν τεθνεῖ· ἐγυμνοῦν τῇ ζώντι, καὶ πρὸς ἐρετῇ.
 βέλπου δ' ἴσως ἅπαντα τὸν λόγον ἀναλαβὴν, ἐν καὶ σαφῇ
 νείας· ἐς πειγὰρ ἐν τῇ νείᾳ τῇ ζώντι, ὅπως ἀνύκται σοι δὲ
 20 σμίλης ἢ τομῇ χωρὶς ἐκὼς πείων· ἐγχεματίδω δ' ὅτι πῶν ὑπὸ
 νείᾳ, ὅποιος ὁρᾶται πολλὰς ἐμοὶ παρὰ κινδυσμῶνας, ἐλάτ
 τους τε καὶ μέζους, ὡς εὐρίσκειται πιν· ἡ μὲν αἰετὶς μελόντι
 κατ' αὐτὴν ἐκταθῆσεται ζῶν σύμμετρον· ἐχέτω δ' ἡ σάνις
 αὐτῇ τρημάτα, δι' ἧν οὐ μόνον χοινίαν λεπτῶν, ἀλλὰ καὶ π
 ῖν παχυτόρων σμᾶτῶν διεκβληθῆσεται ῥᾶσα· διδὰχθω δ' ἐ
 πὶ τῇ πρὸς τῇ ὅταν ὅτι πῶν ὑπὸ ἐν τῇ καρδίᾳ· κατὰ κλινὴ τὸ
 ζῶν, δὲ μὲν αὐτῇ πρὸς βάλλειν τέσσαρας, ἐκείνῃ τῇ σκε
 λῶν ἐν καὶ, διεκβάλλειν τε καὶ τὰ πρὸς τὰ τῇ δισμῶν, ἀλλὰ
 λῶν τε σιωδαί· ἐκεί· τριχὰς δ' ἐπὶ ἑκαὶ μέζους πρὸς τὸ σφί
 30 νον τῇ ζώντι, ἀφ' ἐκείνῃ καὶ τῶν τῶν· παρὰ σκλὴν μὲν ἢ δὲ ἑ
 λοντ· ἀνατμηθῆσεται, σὺ δ' ὡς ἐρετῇ, μεγάλη σμίλη τέμνε
 F πᾶς

οὐσίμ ποδὸν γὰρ σε πῶς τὸ τέλος τ' τομῆς. ἀνακλωμένης γὰρ
 τοῦ σόρνου, τὸ τε κάτω πόδας ὑψηλὸν γίγνεται, ἥτε αἰμορρο-
 γία δὲ τ' τοιοῦτον χύματ' αἰοῦται. τῶν δ' ἀγγείων ἡ θέσις
 μεταπίπτει καὶ πομολύων ἐν τῇ αὐτῇ χώρᾳ αἵμα τῶν σόρνων, καὶ
 μικρὰ θυδὲως εἰς τὸ κατὰ τὸν πόρον μάλινον. ὑποτέτακται γὰρ ἐκ
 τ' ἑνὸς μέρους τῶν σόρνων ζόνη διὰ μεγάλων ἀρτηριῶν τε καὶ
 φλεβῶν, αἵ ποδὶ τὴν ῥίζαν ἐφ' ἣν τοῖς ξιφοφόροις χονδροὶς διεκπι-
 πτούσιν εἰς ὑποχόνδρια, ἐν τῇ δὲ τῇ χειρουργίᾳ τέμνεται. κα-
 τὰ μὲν τοὶ τὴν ἐπὶ τῶν ἐγχειρήσεων, ἐν ἡ διακρίσει ἐκείνου σὲ
 10 τὰς λαμπὰς τῶν πλευρῶν, γὰρ πρῶτον εἰς χόνδρον ἐξ ὅσων
 μεταπίπτουσιν, οὐδὲν φόβ' αἰμορρογίας εἶναι, εἰ δὲ τ' ἀγγι-
 γείων σμικρότητα. χησίμω δ' ἐκείνη κομὴ γίγνεται ἥτις τὸ ἐπε-
 ρομὸν τῶν τελευτήων, τῶν δὲ αἰσθῶν βουλομένων τὰς τοῦ πνεύ-
 κωνος ἀρτηρίας ἐν ζώνῃ τ' ζώσιν. ἡ γὰρ νῦν μοι περικλυμένη, πῶς
 ἀλλὰ μὲν εἰς χησίμω, ποδὶ ὡν ἐφεξῆς ἐρῶ, φυλάττει, ὡς ἐφ' ἣν,
 ἀτρώτους ἐκείνας τὸ θάρακ' τὰς κοιλότητας. εἰς δὲ καὶ
 20 τρίτη τις ἀλλήλη χειρουργία, γιγνομμένη μὲν ὑπὸ ζώνῃ τ' ἐπὶ τοῖς
 ζώσιν, εἰς ἀφ' ὧν δὲ τῆς πρώτης εἰρημίνης, τῶν κατ' ἀμφω
 τὰ μέρη τοῦ θάρακ' ὁμοίαν γίγνεται τομὴν. ταύτης μὲν
 30 ἐν τῇ χεῖρι, ὀλίγον ὑπόρου ἀκούσθαι. τῆς πρώτης δ', αὐτὰρ-
 κως ἡδὴ μετὰ θηκῆς. ὥρα τοίνυν ἀνοῦσθαι σε ποδὶ τῆς νῦν πε-
 κημίνης, ἢ καὶ λίσσιν ἐργάσθαι, γυμνῶν μὲν ἀκρῶν τὴν καρ-
 δίαν, ἀτρώτους δὲ φυλάξας τὸ θάρακ' τὰς κοιλότητας. εἰ-
 νίοτε μὲν ἐν κατὰ τὴν εἰρημίνην ἐγχειρήσιν ὁ πόρικός τ' αἰ-
 δέσθαι, πολλὰς δὲ ἀτρώτους μὲν. κοινὸν δ' ἀμφοτέρωθεν
 εἶναι, τὸ διελθὲν αὐτὸν ἀρχὴ τὸ γυμνῶσαι τὴν καρδίαν, καὶ μὴ
 τρώσασθαι αὐτὸν εἰς ἀφ' ὧν τῶν ὑμνίων τὸν θάρακ' αἰ-
 γὰρ οὐτινοσὺν αὐτῶν, ἀναγκαῖον εἶναι ποδὶ πόνειν τὸ ζῶν ἐν
 30 καίνοις τοῖς συμπώμασιν, ἃ κατὰ τὸν ἐξῆς λόγον εἰρήσε-
 30 ται γίγνεται σιωπῆ τρημίνου τοῦ θάρακ', ὡς δὲ τῆς γυ-
 μνωμένης καρδίας, ἀπαθείς φυλάττειν προκείται σοι τὰς

γίαν ἐλθεῖν, ἀπαθῶν γὰρ τῶν ἐκατόμβων ὁφθαλμοὶ τῶν παρὰ τῶν,
οἷς ὑποπεφύκασι αὐτὰ ἀρτηρία καὶ αἱ φλέβαι. ἐκκοπνύσθαι δὲ
τὸ πειπονθότῳ ὅσοῦ κατ' ἐκείνου μάλιστ' ἐν τῷ ποτῷ, ἐν ᾧ
ἐμπεφυκὴν ἢ καὶ αὐτὴν κορυφὴν τὸ πνευκαρδίου, καὶ φανεί-
σης γυνυῖς ἐλκαρδίας (ἐπεσύντη γὰρ ὁ πνευκαρδίου) κατὰ
τοῦ παραρτήματος μὲν ἐκ ἀγαθῆν ἐλπίδα ποδὶ τὸ παιδὸς ἐ-
χόμεν. ὅγια δὲ εἰς τὸ παντελὲς οὐκ ἐν πολλῷ χρόνῳ, ὅ, πρὶν
οὐκ αὖ ἐγγύς, μηδὲν ὅς τολμήσαντ' ἐκινῆσαι τὸ πειπονθός
ὅσοῦ. ἐτόλμησε δ' αὖ οὐδὲς ἀνεῖν τὸ πνευγυνυῖσθαι κατὰ
10 τὰς ἀνατομικὰς ἐγχαρήσεις, ἀλλ' ὅ γὰρ τις ἐν ἐκείνῳ τῷ χρό-
νῳ συνεπιδουλόγη διαδοῦν ἐξ ἀρσενικῆς κατ' ἐν βραχίονι τέ-
μνων, ἀγνοῖα τῶν ἐν τῷ χωρίῳ μορίων διελθὼν ἀρτηρίαν ἀξίό-
λογον, ὅτι τῷ παραρτήματι δὲ τὴν αἰμορραγίαν ἐθορυβήθη,
καὶ μόγις ἐκλαβὴν διωγθεὶς αὐτὴν ὡς ἐροῦσα διαλαβὴν (ἐτύγ-
χανε γὰρ οὐ καὶ βύβη) ἐν μὲν τῷ παραρτήματι τὸν ἐκ τῆς αἰμορ-
ραγίας ἀπεώσατο κινδυνόν, ἐτόλμη μὲν τοὶ τρόπῳ τὸν ἀνθρώ-
που ἀπέκτανε, γὰρ γράμνης αὐτὴν βρόχῳ καταλαβύσης τῇ
μὲν ἀρτηρίαν μάλιστ' ἐκ πρώτῳ, ἐφεξῆς δ' ἅπαντα τὰ
πρόξ' αὐτῇ. ταυτὶ μὲν ἐν ἀπὸ πολλῶν ὀλίγα κατὰ πάρεργον
20 εἰρηδῶ, τοῖς νῦν ἔχουσιν φιλοκινῆμενα ἐλκυστικῆς πρᾶγμα-
τείας τὴν χρεῖαν. ἐπανελθὼν δ' αὖτις ὑπὲρ τοῦ ἀρχαῖου λόγου,
ἐν ᾧ τρεῖς εἴδη τῶν χειρουργίας αὐτῶν ζῶντ' ἐν τῷ ζῶντι γιγνο-
μένας, τὸ μὲν τι κοινόν ἐχούσας ἀλλήλαις, τὸ δ' ἐκάστη ἰδίῳ.
ἡτοι γὰρ ἕνα καὶ τὸ δεῖν αἰετῶν τὰς ἀρτηρίας τὸ πνευκάρδιον ἀρ-
καὶ μὴ τὴν γιγνομμένην κατὰ τὰς καμπὰς τῶν πλυσμάτων, ἢ
πρὶν τούτων τις ἐτόλμα κατὰ τὸ λοιπὸν μὲν τὸ δώρακ' ὅ, ὡς
ἡς τὴν χρεῖαν ὀλίγον ὑστέρῳ ὁρᾷ. τρίτῃ δὲ ἐπ' αὐταῖς ἐγχαρή-
σις, καὶ ἡ μὲν ἐλκαρδία γυνυῖσθαι, σιῶτρησις δ' οὐ γιγνε-
ται τὸ δώρακ' οὐδὲρ διπποῦ δαυμασίῳ ὅτι, τρώσιν μὲν τὸ
30 θώρακ' ἵνα γινώσκουσι, σιῶτρησι δὲ μὴ. τὴν γὰρ εἰς τὰς εὐρυ-
χωρίας αὐτῶν, καὶ ὡς ὁ πνευκάρδιον τέτακται, διέχυσαν ὅμως
F 3 ὀνομάζουσι

ὀνομαζοῦσι σωτήρησιν. ἢ δ' ἄλλα πᾶσα διαίρεσις αὐτῶν, προ-
 σις μὲν λέγεται, σωτήρησις δ' οὐ καλεῖται. τὸ δ' ἢ ἡ γυνή τις
 γυμνοῦ οὕτω τὴν καρδίαν ἐσίμῃ, ἵνα προῶτον μὲν ἐν ὁποίῳ βό-
 ρω σφύζει θεασάμεθα σαφῶς, καὶ πότρου ἐν τῷ θλαστέλει
 πληθῆται τὸν δώρακα, περὶ σερχεμένη τοῖς κατὰ τὸ σερνον χα-
 εῖοις, ἢ καὶ ὅν χρόνον συστέλλεται. διότι τὸν δ' ἵνα γυμνώ-
 σαντο ἀρτηρίαν μεγαλύνῃ ἐν τῷ ζῳῳ, καὶ ἀπὸ ὁράτῃ μετ' ἡ
 ἐν τῷ βουδῶνι γυμνοῦται, κατὰ νόσων ἀκριβῶς, ἢ τε καὶ
 ὅν ἡ καρδία θλαστέλλεται χρόνον, ἢ ἀρτηρία συστέλλεται, θλα-
 σελλομένη καὶ ὅν ἡ καρδία συστέλλεται, ἢ καὶ θλασελλοντῇ, 10
 συστέλλοντα κατὰ αὐτὴν αὐτὸν χρόνον ἀμφότερα. τρίτον, ἵνα
 τοῖς διακτύλοις θλασάμενον τὸν, ἢ καὶ πυρὶ ζῶα τὴν καρ-
 δίαν, ὡς ἐγὼ ποιεῖν εἶδα, θλαστέλλωσιν αὐτὴν ἐκπηδῶν τὴν
 διακτύλων, ἰδὼ μὲν ὁποῖον πὶ συμπτῶμα κατὰ λαμβάνει τὸ
 ζῶον. ἔτι τε πρὸς πύτω, τοῖς φασκυσιν, εἰ θλαστέλλοι τὴν
 χῶ τὴν ἐκφυσιν ἐν μεγάλῃ ἀρτηρίᾳ, ἢ ὡς ἐπὶ τινὲς, τῆς
 εἰς τὸν πονόμονα φασκύνει τῆς φλεβώδους, τὰ δ' ἐπὶ πινὰ κα-
 ταλαμβάνει τὸ ζῶον τὰ συμπτῶματα (λέγουσι δ' οὐ τὰ αὐ-
 τὰ πάντων) ὡς αὐτὸν φασκύνει δ' ἐξωμν, ὅπῃ μὲν πρὸς βλη-
 θῶναι τὴν δυνάμει βρόχῳ ἀνεῖν τὸ σωτηρηθῆναι τὸν θώρα- 20
 κα, μὲν εἰ πρὸς βληθῆ, σφίγγει ἀκριβῶς οὕτως τὴν ῥίζαν τῆς
 τῆρας, ὡς ἀφραδαί τὸ σῶμα αὐτῶν. λεγόντων δ' ἐπὶ πρὸς
 αὐτῶν, τὸ μὲν γυμνώσει καρδίαν διωαμένῳ αὐτὸν σω-
 τηρῆσιν, ἀλλ' εἰ καὶ βιάσεται τὸν αὐτὸν, διθῶς σωτηρησάν-
 τῶν τὸν θώρακα, φασκύνει τὴν χαλεπὸν εἶναι τυχῆν πύτω, θλα-
 στέλλει ἀναβαλλομένη τὴν χειρουργίαν εἰς αὐτὴν, ὡς ἐγὼ διτυ-
 χῶν γυμνωθῆναι, πρὸς βλαπτοντὶ αὐτὸν βρόχον ἀπὸ δ' ἐ-
 ξαν σαφῶς ἀπὸ ἐπηγάσαντο. πύτωσι οὐκ ἡμῖς ἐμπαιμὶ ἐ-
 παγγελλόμεθα τε καὶ πρὸς πύτω. γυμνώσαντες γὰρ τὴν καρ-
 δίαν ῥαδίως ἀνεῖν τὸν τρῶσαι ἵνα τὴν θλαστέλλον τὴν ὑμνῶν 30
 τὸ κύτος τὸ θώρακος, ἀφ' οὗ μὲν αὐτὸν πρὸς βλαπῆναι τὸν βρόχον
 τοῖς

τοῖς τῆς καρδίας ἐκφυμένοις ἀγγείοις. οἱ δὲ ἄλλοι ποσὸν ἐκ-
 ζονται μὲν, ἀνύουσι δ' ἔτι, ἄλλοι τὸν ὅλον σώματι πᾶσι τῶν ὑμέ-
 των, σωθῆσιν τε ἐργασάμενοι. τῶν καὶ τῶν οὐδ' ὑποχρεῖται
 ἐπὶ χρωαί φασιν. ἀλλ' ἡμεῖς τε ἐν τῇ παλιν ἐφ' ἐτοῦτο ζῶον
 γυμνάσαντες, αὐτοῖς τὴν καρδίαν πρὸς χρωαί, ἀναγκάζομεν
 τε πάλιν ἐγχεῖν, ἄλλοι πρὸς αὐτὴν ἀναγκάζομεν ἐφ' οἷς ἡλαζο-
 νοῦνται. τῇ μὲν γὰρ ἐκφύσει τῶν ἀγγείων περιβεβλημένη τὸ βρό-
 χον ἔχει οἶον τε. τῇ βολῇ δὲ τῆς καρδίας ἐγχεῖται μὲν, ἀλλ' ὅ-
 θως ἀπὸ τῆς καρδίας τὸ ζῶον. τοῦτον γὰρ ἐκ τῆς καρδίας τὸ φλε-

10 βώδες ἀρτηρίας βρόχου ἀναλαμβάνει, ὅταν καρδία γυμνα-
 θῇ, χωρὶς τοῦ σωθῆσαι τὸν θώρακα, διεσπασμένου αἰεὶ ὡς
 νεῖν τὸν πνεύμονα, σωθῆναι παρ' αὐτῶν, ὡς πολλὰ μαρτύρων
 ὑποῖναι. τὸ ἡμετέρων ἐταίρων ἐλεγχόμεν. ὡς οὖν ἡμεῖς ἀλλὰ
 ζοντες τε ἡμεῖς τὸν πνεῦμα ὡς ἐν ἡμῖν πᾶσι πᾶσι ἐν εἰσόδῳ
 χρωαί, ἐκ μάλιστα ὅταν πρὸς τὴν φλεβώδους ἀρτηρίας ὁ λό-
 γος αὐτοῖς γίνηται, ἐπὶ τῇ καρδίᾳ τῆς καρδίας ὡς τοῦ χρω-
 αί. οἱ δὲ γ' ὡς μονοφυοῦς ἀνιχνύουσιν αὐτῆς βρόχου ὑπε-
 βληκῆναι φασί, καὶ συμβεβῆαι τὸ ζῶον ἐκείνο παρ' αὐτῶν ἀμφω-
 ταῦτα, τὰς μὲν ὅλην τὴν σῶματι πᾶσι τὰς ἀρτηρίας ἀκινή-

20 πους ἔχειν, ὡς αὐτὸν διανοῖ τὴν χορηγίαν τῶν πνεύματος αὐ-
 τῆς πνεύματος ἀφ' ἑαυτῆς, μὴ δὲ ἐν ἡμῖν ὡς οὖν ὡς οὖν
 πνεύμονα, μὴ δὲ διηλαδῆναι ἐκ τοῦτον τῆς καρδίας ἐκφύ-
 σης. ἐτοῖοι δὲ τῆς καρδίας φασιν ἀρτηρίας βρόχου περιβεβλημένους
 ὑποδιδυμάσαι συσπλομένην τὸν πνεύμονα, καὶ πᾶσι τῶν
 ἀγγείων, ἢ γὰρ φασί (καὶ γὰρ καὶ γὰρ φασί πᾶσι τῶν
 τῶν πᾶσι ἐκφύσει συσπλομένην τὸν πνεύμονα, πᾶσι τῶν
 τῶν πᾶσι ἐκφύσει τὸν θώρακα τὸ ζῶον, ἢ σωθῆναι τῶν
 τῶν γὰρ ἀποπνέου. σωθῆναι τῶν πᾶσι, ἀφ' ἑαυτῆς τῶν
 ἀναπνέου ἀπενεῖται. πρὸς τὴν σωθῆναι, τῶν ἀρχῶν ἐπὶ ἰδῆναι

30 ὅτι αὐτῶν, ἐκ μὲν ἀπὸ τοῦ πνεύματος ἐκφύσει ἀπὸ τῆς
 λαβῆαι τὸν πνεύμονα. λέγουσι δ' ἔτι τῶν ὅσοι τὰ τοιαῦτα
 ληροῦσι

ληροῦσιν. ἀλλὰ πρὶ μὲν τοῦ τῆν, ὃν τοῖς ἐφεξῆς εἰρήσεται κατὰ
 τὴν ἰδίαν τὸ θώρακ' ἀνατομῶν. ὅρα δὲ πρὶ τὴν καρδίαν
 φαίνεται γυμνωθεῖσαν, ἐκείνη μὲν. ὡς γὰρ τις ὑπόλειπες πρὸ
 π' τρίτ' ἐγχειρήσεως, καὶ ὅν αἱ τομαὶ τὸ θώρακ' γί-
 νονται πρὶ τὰς καμπὰς τ' πλευρῶν. εὐδολογὸν δ' ὅτι διὰ τὰ
 χέων ἀκρηνήσκει τὸ ζῶον ὡς τῇ τοιαύτῃ χειρουργίᾳ πονήμε-
 νοι, ὡς αὖ ἐκφυμένους αὐτῇ ἀναπνοῆς. ἀλλὰ τὰ γε φαινόμε-
 να πρὶ τὴν καρδίαν, δὲ ταῦτα. πρῶτον δ' ἀναλαβὼν ὁρᾷ
 πρὶ τὴν χειρουργίαν, ὡς μὲν τὸν ἀλάχιον ἁσάφες ὑπολείπει
 το. κατὰ μαθὼν ἀκριβῶς ὡς τὴν πνεῦμα τὸ ζῶον τὰς χώρας
 τῆν καμπῶν, ὡς ἐκαστὴν καμπῆται πλευρὰ, καὶ τῇ μνήμῃ πα-
 ραβέβηκεν, ἐγχείρει τὸ ζῶον, χυματίζας πρὸ τέρου ὑπὸ τοῦ
 το, καὶ ὅν ἀρτίως ὑφ' ἡμῶν βοπορ. ἡ δὲ ἐγχειρήσεως ἐστὶν τοιαύ-
 τε. τὰς τρίχας ἀφελὼν ἐκείνων τὸ θώρακ' τῆν μελῶν, ὥς
 μέλλεις τέμνειν, δύο τομαὶς ἢ τὸ μῆκος τὸ ζῶον ποιήσω, δια-
 ρῶν ὡς εἴρηται τὰς καμπὰς τῆν πλευρῶν, ἐφ' αἷς ἄλλω αὐ-
 θὶς ἐγκαρσίαν τομὴν, τρίτῃ τέμνει ἢ τὴν φθορὰν χόνδρου, ὥ-
 θα δηλονότι ταῖς ἀρτηρίαις ὡς τὸν ὅλον καὶ ταῖς φλεβίαις. ἀλλὰ
 κατὰ φρονήσεις γε νῦν τὴν αἰμορροαγίαν αὐτῆν. οὐ γὰρ σοι πρό-
 κειται νῦν ζῶον φυλάττειν τὸ ζῶον. ὅμως γε μὲν ὡς ἀρτίως ἐ-
 πορ ἀνακλῶν ὅλον τὸ σῶμα, ὑπὸ ὅσῳ τέμνει τὴν ὡς ταῖς ἐ-
 ρημνίαις τρισὶ τομῶν, ἀπλῶν τὸ σῶμα τοῦ πρὸς τὴν καρδίαν, ὅν
 εἰς καὶ τρῶσας καὶ δεξιὰς ὅλον ὁ πᾶσιν, ἀνευ τοῦ τὴν καρ-
 δίαν τρῶσαι, μὴ δὲ φροντίσας εἰς γε τὰ παρόντα. πρόκειται
 γὰρ οἱ κατὰ τὴν τοιαύτην ἀνατομὴν, θεοκαθεύδει τὴν καρδίαν
 ἀμφοτέρω τὰς κοιλίας σφυζούσας ὁμοίως, οὐχ, ὡς πινες φα-
 σί, μόνον τὴν ἀριστεράν. ἐκ πόδουσι δ' ἔναρξεν ὅσον ἔτι ὁ-
 ψι νῦν ἢ πρόδον, ἢ πο. ὡς ἀλλὰ, ἢ κατὰ τὸν αὐτὸν χρόνον τε
 καὶ ἐνθὺμον, αἱ καὶ ὅλον τὸ ζῶον ἀρτηρίαις δεξιᾶς ἔλθονται καὶ
 συστέλλονται. ταῦτα μὲν ἐν ὅσῳ ἐστὶν οἱ δὴ λῆλα, γυμνωθεῖ-
 σης αὐτῇ. ὡς πρὸς τὴν πρὸς τὸν χρόνον, βραχέας μὲν ἐκατέρω-
 τας

τῆς κοιλίας αἰκινήσεις, ἡσυχίας μακρὰς δελαμβανόμεναι,
 σαφὲς δὲ καὶ τῆς δεξιᾶς κοιλίας δεσολή, καὶ τὴν ἰδίαν αὐτῆς
 σὺν ὑπὸ τὴν κοιλίαν, καὶ μάστιγος ὅσῳ πρὸς αὐτὴν ἐκινήσεις ἡκού-
 σι, κατόπιν τὰ τοιαῦτα. πρῶτον μὲν γὰρ αὐτὴν ἐκὰς τὸν πᾶν
 τοῦ κοιλίαν τὰ πρὸς τῇ κορυφῇ, δυνάτορον δὲ, τὰ δυνάμειν ἐφε-
 ξῆς. τὸ αὐτὸ αἰεὶ γίγνεται, μέχρις αὐτῆς βάσεις μόναι ἀκλῆφθαι
 σι λινούμεναι, καὶ τοῦτ' αὐτὴν αὐτὴς παυσανέων, ἀμυνθῶν καὶ βρα-
 χεία λήνους ἐκ μακρῶν δελαμμάτων ὅν ποῖς ὥσιν τῆς καρδίας
 φαίνεται. τούτου μὲν ἐν τῷ φαινομένῳ πρὸς τὸν δῆμιον αἰτία,
 10 ζήτησις τοῦτο γὰρ ἐν τῷ λόγῳ, αὐτὸ τὸ σώματ' αὐ-
 τῆς καρδίας ὑπὸ πλείονα χρόνον φαίνεται λινουμένης τὰς ὑπὸ
 φύσεις, ἡμῖν δὲ καὶ τὴν πρὸς τὴν πραγματείαν τὰς αἰτίας πρὸ
 κείτης ζητῶν, ἀλλ' αὐτὰ μόνον τὰ φαινόμενα καὶ τὰς ἀναβάσεις.
 ὅσα μὲν ἐν ἀναγκῇ καὶ χήσιμα τῶν πορὶ τὴν καρδίαν δῆμιον,
 ἐν τῷ ζῶον ζῶντ' ἐγχεῖσιν τῶν, εἴρηται χεῖλον ἀπαντα. καὶ
 βέλτιον ἢ ὅτι τὰ καὶ τὴν τὸν δῶρα καὶ τε, καὶ τὸν πονέοντα φαι-
 νόμην μεταβαίνον. ἐπεὶ δ' ἔτι τῶν ἡμετέρων ἐπαγγελιομέ-
 νων δέξιον ἀρτηρίαν αἵματ' ἐκ τῆς ἀναγκῆς φλυαροῦ-
 σιν, ἄλλος ἄλλου τὸ φαινόμενον ἐξ ἀναγκῆς καταφύδουμεν.
 20 νοῖ, δι' ἐκείνης δέξεται καὶ ἡμᾶς ἐν τῇ δεξιᾷ πορὶ τὸν πόπον.
 εἰς μὲν ἐν τῇ ἀποχόρῳ αἰεὶ τὴν μεγάλῃ ἀρτηρίαν ὑπὸ δέ-
 ξειν ἐκ τῆς αἵματ', ὑποδεικνύς δ' οὐδὲ ποτε, νομίσαντ' αὐ-
 τὴν τῶν φιλομοτόρων νεανίσκων ζῶα τὸ πρὸς ἀναγκῆς
 ὅτι τὴν δέξιον, οὐκ ἄνευ μῦθου δέξιον ἐφασκεν. αὐτίκα δ'
 ὑπὸ ἐκείνων εἰς μέσον κατατεθείσων δραχμῶν χιλίαν, ἐν, εἰ
 δέξιον, νομίσαντες, πολλὰς ἢ ἀκρῶν ἐστὶν ἐξ ἐξοφῆς ἀναγ-
 καζόμεν' αὐτὸν τὸν πᾶν τῶν παρόντων, ἐτόλμῃσε λαβὼν σμῆ-
 λιν ἅμην καὶ τὸ ἀριστόν μὲν τὸ τῶν ἀράων, ὅθεν μάλιστα
 30 ἐκ τῶν σωτηρίως γηρομῆνης, ὅθεν αὐτὴ φαίνεται τῇ
 μεγάλῃ ἀρτηρίαν. εὐρέθη δ' οὕτως γυμνασμένης ἐν ταῖς
 ἀναγκῇ, ὥστε κατ' ὅσον ποιήσας τῇ τῇ πομῇ. ἄλλος δ' ἐκ
 τούτου

G

πύου

ζυζου χορδὴ ἡ γὰρ μετὰ πλοῦριον ἐτεμεν, ἀλλ' οὐθὺς αἶμα τῇ
 πρώτῃ τομῇ τῶν ἀρτηρίων διένοφε καὶ τὴν φλέβα. κατὰ
 γὰρ ἀντὶς αὐτὸν οἱ θηντοὶ τὰς χιλίας νεανίσκοι τοὺς ἡ-
 δροισμολοῖς ὑπὸ τῶν θέναν, αὐτοὶ δ' ἐκείνου ἐπαγγελίαν ἐποιή-
 σαντο, τιμνόντες ἡ ὥς ἐωρᾶν καὶ παρ' ἐμοὶ τὸ μετὰ πλοῦριον
 αὐτὸν τῶν τῶν ἀρχαίων, ποδὶ βάλλοντες δὲ ἡ δ' αὖτε τὰ χεῖρα
 διὰ βρόχους, ἐνα μὲν μετὰ τῶν ἐκφυσιμῶν οὐδέως ἐκ τῆ κεφαλῆ-
 ας, ἐτέρου δ' ὑπὸ βροχίαν μελλύσας τῇ ῥάχιδ' ἀρτηρίας, ἐν ὧς
 οἱ θρασυὶς ἐπιγυρίαν, μετὰ τ' ἡ ζῶον θάνατον, ὅσον ἐν τῷ με-
 ταξὺ τῶν βρόχων δὲ τῆ ἀρτηρίας, ἐπιδαχθῆ κνημὶ αἵματος. 10
 ὥς δ' οὐχ ἐύρεθῃ κνημὶ ἐν ἐκείνῳ τῷ χρόνῳ, πρὸς μὲν πῶς αὐ-
 τῇ ἐφασκον γινώσκαι, καὶ οἱ βροχοὶ ποδὶ ἐβάλλοντο, ὡς περ
 ἄλλοι ἄνθρωποι αὐτὴ ἐκείνων ἐπαγγελίαν τῇ βροχίαν ἐγχεῖν
 σιν, μὴ τε περὶ φραγμῶν ποτ' αὐτὴ ποδὶ ἐτέρῳ, ἢ θάλατταν πε-
 ριβάλλειν διωάμνοι οὗ βρόχους. οἱ γὰρ μὴ δ' οὐ πρὸς ἀπὸ τῶν
 κατὰ μόρεσι τῇ τῶν πλευρᾶς ὅσων ἡ ἀρτηρία καὶ ἡ φλέβα,
 ἡ πῶς αὐτὴ βροχίαν τῇ τῶν πλευρᾶς (ὅτι τῇ τῶν πλευρᾶς) περὶ λεκκῶν ὑπὸ νόσους, εἴτα
 μὴ τε κατὰ σκελετοὺς ποτ' αὐτὴ, μὴ τε περὶ φραγμῶν, ὅμως ἐκ τῆ δὲ
 διὰ αὐτὴ τῶν δὲ φραγμῶν ἐπαγγελίαν ἀρτηρίαν κνημὶ αἵματος. ἡν
 δ' ἐν αὐτῇ βροχίαν δὲ ἐν ἐνύπνιον, ἐν τῇ βροχίαν γὰρ μακρὰ πρὸς 20
 μίαν ἡνὸν τῇ κνημὶ ἡ φῆς ποιήσας τῇ βροχίαν) περὶ λεκκῶν, εἴτα
 ἡ τῇ κνημὶ αὐτῇ διὰ κνημὶ αὐτῇ σφλερὸν οἶον πρὸς ἡ χροσιν αὐτῇ
 ἀξίνας, ὅτι περὶ λεκκῶν. ἐπεὶ τὰ ζῶον τῇ πρηνὲς ἐκτείναντα, ἡ τῇ
 ῥάχιδος αὐτῇ πατὰ φραγμῶν περὶ λεκκῶν σφοδρῶς, ἐνα μὴ πλοῦριον τε
 βροχίαν ἡ γὰρ αὐτῇ ῥάχιδος ἐκὸς πρὸς τῇ πρηνὲς αὐτῇ ἰδίαν, ἐν ᾧ
 τὸ πρὸς λεκκῶν οὐδ' αὖτε μετὰ πλοῦριον ἀρτηρίας ἐν τῇ βροχίαν κνημὶ αἵ-
 ματος ἐφασκε. τῷ γὰρ ἐν εἰς γὰρ ποδὶ αὐτῇ τῇ γὰρ αὐτῇ ἐν μὴ
 μους τῇ γὰρ αὐτῇ ἀφαιδῶ μνημονόσωμα δ' ἡμῶς ἐτέρως ἐν γὰρ
 χροσίν, ἐφ' ἧς δὲ φραγμῶν ἐφασκε γὰρ αὐτῇ τῇ βροχίαν ἡ τῇ πρηνὲς
 νυ σκελετοὺς ἀρτηρίαν ἡνὸν αἵματ' αὐτῇ. ἡ φῆς γὰρ εἶναι ἡ τῇ ζῶον, 30
 ἐν τῇ τῇ διατῇ ὀνομαζομένη, οἶον ἡ πρὸς βροχίαν, ἡ βροχίαν, ἡ
 αἶμα

αἶγα. διὰ τὸ δὲ κατὰ τὸ μῆκος, γὰρ μεγάλη μετὰ τὸ
 δόγμα διὸς ὅτι ἀρετή. πρὸ δὲ κατὰ τὸ ἐκείνῳ καὶ γυ-
 μνασθῆναι τὴν πόλιν σωματικῶς, ὡς πρὸς τὴν δαίμονι, ἀε-
 πιστα φυλακισμένης. Περὶ δὲ τὸ δόγμα τοῦ μετ' ἡμέρας ἐξ
 ἡ ἡμέρας, εἰς ἡμέρας τὰ χεῖρα τοῦ ἐλθόντος πρὸς βασιλεῖν βρο-
 χους διὸς πρὸς τὴν ἀρετήν καὶ οἷον τε πλεονεξία ἀλλή-
 λων διεσώτας, εἴτ' ἐκείνῳ τὸ μέτρον αὐτῶν, εὐρεθείσας γὰρ
 λαόν. ἐκείνῳ μὲν οὐκ ἐβόλῃ καὶ τὰ γεγονώς ἐτῶν, τὴν ἐγ-
 χείρισιν τῶν τῶν οὐδὲ ποτ' ἐτόλμησιν ἐργῶ βασιλεῖν. πρὸς
 10 ἡμῶν δ' ἐνδεῶς ἐβασανίσθη μετὰ τὸ πρῶτον ἀκούσαι καὶ ὡς
 ἐπερὶ δὲ καὶ αὐτῶν, αἶγα καὶ πρὸς τὰ οὐτὼ πρὸς παρὰ σκευὰ
 σαυτοῦ ἐκείνῳ μὲν ἐξ ἡμερῶν, παρὰ καὶ οὐκ αὐτῶν ἐξ ἡμερῶν
 θύγεται διὰ τὸ αὐτῶν, καὶ ἀπαξ, παρὰ καὶ οὐκ αὐτῶν τὰ κατὰ τὴν
 ὑπνοῦ αὐτῶν φαντασίαν, καὶ τοῖσι καὶ ἄλλοις τῶν οὐ πρὸ
 πολλοῦ, τὴν γὰρ καὶ ἐγχειρίσιν ἐκείνῳ ἡτ' ἐβόλῃ, τὸ βιβλίον,
 οὐ τὸ πρὸς τὴν ἀρετήν, εἰ κατὰ φύσιν γὰρ ἀρετῆς αἶμα, διη-
 γάτο πρὸς τὴν ἀρετήν, ἡ κατὰ ἀλήθειαν ἐχει. δαυμάζοντες
 οὐκ αὐτῶν τὴν πόλιν οἱ περὶ αὐτοῦ παρ' ἐμοὶ τὴν ἐγχειρίσιν,
 ἡρώτων, εἰ ποτ' αὐτοῦ ἐπύθοντο αὐτῶν, ἡ διηγουμένου πινός
 20 ἀκούσας ἐπίστειν. ὃ γὰρ πάντις πολλὰ καὶ ἐφ' ἡμερῶν
 καὶ οὐκ αὐτῶν ἀνὰ αὐτῶν, δεικνύειν ἡνελγάζον. ὡς δ' οὐκ ἐι
 βούλῃ, δ' ἴδῃ μὴ δ' ἐπίσταντες οἷς τῶν σκευῶν φαντασίαν
 ἐχόν τὸ φανόμην, ἐπὶ αὐτῶν ὅτις τὸ λαπὸν ἀλαζονείας.
 ἡ δ' ἐγχειρίσις ἐστὶ τοιαύτη. τὴν ἐγγὺς τὸ δόγμα τὸ ἀρετῶν
 τὴν μεγάλων καὶ γυμνάσωντα μῶν, οἷα πρὸς ὅτις ἡ τὸν
 βουβῶνα (καλίστα γὰρ ἐπ' ἐκείνης εἶδη ποιῆσαι τὴν ἀνατο-
 μὴν τῶν δὲ) βρόχον πρὸς βασιλεῖν οἷς ὑψηλοτέρους αὐτῶν μὲν
 σκευῶν. εἴτα τοῖς διακτύλοις τὴν ἀρετῶν καὶ αὐτῶν σφίγγον-
 τα τὴν ἀρετήν οἷον τε πρὸς τὸν μὲν τὸ βρόχον, πρὸς
 30 δ' ἀποβλεπόμενα ποιῆσαι μέγα, εἰς τὴν αὐτῶν κατὰ
 τὸ μέτρον διὰ τὴν τῆς τῆς ὡς γὰρ εἶναι δαίμονι καὶ οὐκ αὐτῶν
 G 2 σῶμα

σῶμα μεταξὺ τοῦ βρόχου καὶ τοῦ διακτύλου. πρὸς κούκιδω δὲ
 σοὶ κάλαμος τῷ λεπτῷ οἷς γραφομένῳ, καὶ χαλκῷ τῷ ποιῶν ἐπὶ
 τηδὸν γερονός. ἀρκεῖ δ' αὖ ὅσον τοῦ μήκους διακτύλου. εὐδὴ
 λοῦν ἐν ὧς ἡ τὴν γυνήδων ταύτων οὐδεμία γρηύσεται τῷ δι-
 ρημλῆος ἀρτηρίας ἀμορβήσας, τῷ μὲν ὑψηλοτέρου μόρως ὁ-
 θὲν ὑπὲρ τοῦ αἵματος, βροχῶν δὲ κλημνίου, τῷ ταπεινότερου δὲ
 μὲν τε σφύζοντος ἐν δὲ τῷ βρόχῳ, ὑπὸ τε τῷ διακτύλῳ σφιν-
 γομλίου. ἡ τὴν πολλὰ ἐν γούλῳ γνέσι σοὶ τὸ καθεμὲν εἰς τὴν ἀρ-
 τηρίαν σῶμα νοῖον ὑποκείμενῳ ποιῆσαι τοῦ διρημλῆος μόρως
 τῷ χιτῶνος αὐτῷ, εἴτα πρὸς λαμβάνειν ἐν κύνῃ λινῶν λεπτῶν τῶν
 ἀρτηρίων αἵμα τοῦ καλάμου, περὶ ὅσον ὅπως μὴ δὲν ὑπορκεκπύ-
 πῃ τῷ τῷ ἀρτηρίῳ ὅμως τῷ καλάμῳ. τοῦ πάλιν ἡ εἰς τηλι-
 κωτῶν ὁ κάλαμος, ὡς ἐφ' ἡμῶν, ὡς τὸν χιτῶνα τῷ ἀρτηρίῳ μὴ
 χαλαρὸν ἐγκείσθαι. βυλόμεθα γὰρ αὐτὸν ἡ τὴν χώραν μέναι, μὴ δὲ
 ἀνώτερον τῷ τὴν ἀρτηρίῳ διακτύλῳ ἐν γούλῳ, μὲν τε καὶ
 τῷ τῷ γούλῳ, ὅσον τοῦ, λύνου ἡ τῷ βρόχῳ, αὐτὸς δὲ ὑπὲρ
 ἀσφαλείας, εἰ βέλῃ, μετὰ δὲ οὐκ ἀκτύλῳ, οἷς ἐσφίγγει τῷ
 ἀρτηρίῳ, ὡς τῷ πρὸς τοῦ καλάμου μοῖραν αὐτῷ. εἴ γε μὴν ὡς αἰ-
 ποῦ ὑποφλωμλῆος τῷ αἵμα, δὲ δὲ δὲ μὲν ἀκριβῶς ὁ κάλαμος,
 οὐδὲν ἐν δὲ δὲ πάλιν σὺ κρατύνοντος. ἀλλ' ἐφ' ἡσυχίας μὲν δὲ οὐ-
 πως ὑπορκεκπύ σοὶ θεάσας τὸ μὲν ἀνώτερον τῷ καλάμῳ τῷ ἀρτη-
 ρίας ἐν ἡ νῦν σφύζον ὡς ἐμπέδων, ἀσφυκτῶν δὲ ἀκριβῶς γὰρ
 γνόμενῳ αὐτῷ τὸ κατ' ἀνώτερον. τὸ μὲν ἐν ἀληθῶς φανόμενῳ, οὕτως
 ἐχθρὸν δὲ κλημνίου μὲν γινώσκων ὁ δὲ ἀσφύκτος ὑπὲρ αὐτῷ, φάνει-
 δαι λέγων κλημνίου τὸ κατὰ τῷ καλάμῳ. κατὰ τὴν πρὸς δὲ γινώσκων
 πάλιν, περὶ τῷ ἀσφύκτῳ ποιημλῆος ὑπὲρ ὧν εἰς δὲ πρὸς τῷ
 θεάσαντο. ἡ τὴν γὰρ ἐν τῷ ἐγγύρῳ εἰς βόλῳ μὴ δὲ μὲν ἐκχυσι
 αἵματος γρηύσας τενομλῆος τῷ ἀρτηρίῳ, γνέσι δὲ μὴ μόνον ἀνω
 πρὸς βέλῃ βρόχῳ, ἀλλὰ καὶ ἡ τῷ κατὰ μόρῳ οἷος, ὅμ δὲ γινώ-
 νου λύνει ὑπόρῳ, ἐπὶ δὲ γινώσκων τὸν καλάμου. ἐγὼ δὲ ὅσον τῷ
 εἰς βέλῃ, βολόμενῳ ἀλλ' ἡ τὴν τε καὶ ἀλλ' ἡ τὴν φυλάτῃς τὸ
 σῶμα

σώμα τ' ἀρτηρίας. λέγεται γὰρ μὴ γνῶσις ἡ ἀλλὰ ἐγχεύσεις,
 δι' ὧν ἐπαγγέλλοντες δίδωμεν ἀρτηρίαν κενὴν αἵματι, ὡς ὅτε
 εἰ ποῖνται τὸ σφύζον, ἐγχεύσονται καὶ καλλίον ὄρασις αἵματος
 διωκόμενοι. πάντως γὰρ αὐτοὶ κενεὶς, εἰς ὅλους τὸν τρόπον αὐτὰς
 ὁμοῦς ἰκανοὶ ὑπὸ δίδωμεν κενὴν ἀρτηρίαν, ἐπὶ γένεσιν πρότερος, ὡς
 ὅτε ὅτε ἐπεχρᾶσθαι ὑπὸ τῆς νεοθυλῶν ὀρίφω. ἀλλὰ καὶ κενεὶς
 πειραθεῖς, εὐρήσεις ὅτι αὐτὸν ἀληθῆ γινεσθαι ὅτι ἡ πείρα σοι
 μὴ μόνον ὑπὸ τ' ὀρίφω, ἀλλὰ ὅτι πάντος οὐκ ἔστιν ἐπὶ τῶν
 ποδῶν χοντὸν ὑγρὰν εἶσαν ὅτι τῆς γαστρὸς. ὡς ὅτε γὰρ αὐτὸν
 10 μὲν ὄρα, ὅσον τὸν ῥαδῶς εἰς τὰς ἀρτηρίας ἀναληφθῆσεται.
 κατ' ἀρχὰς μὲν ἐν φησὶν αἵματι ἐκ γυνωθῶναι τὸ μεσσηντοῖον,
 ἀερώδης φαίνεται τὰς ἀρτηρίας, ὅτε ὄρα γὰρ λακκὸς
 πληρομένης. εἰ μὲν ἀερώδης φαίνεται, πῶς εἶδωμεν σφοδρῶς,
 καὶ τοὶ πολλοὶ φιλονεικούντων ἐκ ἐκαστοῦ μάλιστ' ὡς αὐτὸν
 τὸ δὲ πληρῶν γὰρ λακκὸς αὐτὸς (ὅτι οὐτὸν γὰρ ὅτι σφ
 νέχον τ' λόγος φέρεται ὡς εἶρη) καὶ τοὶ πάρεσι πείραν λαβῆναι
 ὑπὸ πάντων τ' ῥαδῶν, ὅ μόνον ἐρίφω, οὐδὲ γὰρ λακκὸς μόνον πεί
 πληρομένης τ' γαστρὸς, ἀλλὰ πάσης ὑγρᾶς, ὅτι γὰρ ὅτι εἰ
 20 γὰρ, ὅτι ὅτε ἀναλαμβάνεται τὰ χεῖρας, ἀλλὰ ὅτι μὲν τ' ὑγρῶν
 τα, ῥαδῶς ἐμπίπτει τοῖς σώμασι τῶν καθεύδοντων ἀρτηρίων εἰς
 τὴν γαστέρα, ὅτι δὲ τὴν πᾶν τὸ κενόμνητον ἀκροθυθῆναι, ὡς ἐκ
 νος φησὶν, ἐλκετ' τὰ χεῖρας. ὡς ὅτε ὅτε αὐτὸν ἡ λεπτὸμερὲς ὄρα γὰρ
 λακκὸς ἡ ὑγρότης, ὅσον τὸν ῥαδῶν ἀναληφθῆσεται. ἀλλ', ὡς εἰ
 πῦρ, οὐδὲ ἐκ ἐνός οὐδέποτε εἰδομένη αὐτὴν ἀναλαμ
 βανόμεναι, οὐδὲ ἄλλ' ὅτις ὅτι τῶν, πεί
 ῥαδῶναι βουληθείς.

G 3

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ-

ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Βιβλίου ὀγδόου.

Κεφάλαιον τῷ γ' τοῦ ὀγδόου.

Γόρι τὴν καὶ δ' ὅλον τὸν θώρακα ἀνατομῆς.



ΣΤΙ μὲν ἐτι καὶ ὅτι τὸ βιβλίον ἀνατομῆς
 καὶ ἐγχειρήσεις διδάσκοντες ἡδὴ τῶν τ' ἀνέν
 ματ' ὀργάνων, καὶ ἐθεάσατο διεικνυμέ- 10
 νας πολλὰ καὶ ἐπεί δ' οὐχ ὑμῶν μόνον, οἷς
 ἀνάμνησις ὅτι ὁ λόγος ὅδε, προκρίται μοι
 σχολᾶσθαι, καὶ θότι καὶ πρόδωκεν εἶπον, ἀλλ'
 καὶ τῶν ἄλλων ἀπάντην ὅτι ἀποιδάξουσιν ποδὶ τὰς ἀνατο-
 μὰς, ἀναγκάσιον ὅτι οὕτως χρᾶσθαι αὐτὸν, ὡς αὐτὸς καὶ τοῖς μη-
 δεπώποτε θεασαμένοις αὐτὰς ὅσον οἶον τε μάστιγα γνῆσθαι
 σκεπείσασθαι, ὅσα μὲν ἐν γῇ θεασαδαὶ πόρι τε τῶν καρδίων,
 καὶ τὸν πνεύμονα τε θνεώπας τε καὶ ζῶντες ἐτι τῶν ζώων, καὶ
 εἰς ἀπαντὰς λέλεκται ἡδὴ τὸ πρὸς τοῦτο χρᾶσθαι, λέλεκται ἡ 20
 ποδὶ τ' ὑμῶν ἀπάντην τ' ὅτι τοῖς πνευματικαῖς ὀργάνοις, ἐφε-
 ξῆς δ' ὅτι τοῖς πνευματικαῖς ἐρμηνεύσαι λόγους, πρὸ τῶν ἡμῶν
 τῶν κατὰ σκόλιν ὅλον τ' ὁράσας, ἐπ' αὐτῇ, καὶ ἡδὴ τὰς ἀνα-
 τομὰς ἐν ζῶντος τ' ζώον φαινόμενα κατ' αὐτὸν, ὡς αὐτὸν ὅτι διη-
 γνῆται φύσιν χρεῖας, καὶ ποδὶ χρᾶσθαι τὰς αὐτὰς πρὸ τῶν
 δηλώσαντας, ἐφῆς ἡδὴ τῶν ἐκείνων τῶν μὲν ἀφικνούντων διδά-
 σκαλίας, οὕτως ἡμῶν καὶ ποδὶ χρᾶσθαι τὰς αὐτὰς, πρὸ
 τῶν δηγύσας. βραχὺ μὲν ἐν λόγῳ συλαβεῖν, τὸ πᾶν ὅσα
 μάστιγι θώρακα τὸ ποδὶ λαμβανόμενον ὑπὸ τῶν πλευρῶν, εἰς 30
 δ' αὐτὰς πᾶσι τοῖς ζώοις, ὅτε πρόδωκεν διηλθόν, εἰς δ' ὡς εἰκα-
 που τὸν ἀριθμὸν ἐκτείνοντα, ἀναιώτα καὶ γ' ὅραται τρισημ-
 δεκάτη

δεκάτη πλευρά, καὶ τῷ τ' ἐπ' ἀντιώτῳ, ἐνδεκάτωσσι.
 ταῦτα μὲν ἐν οὕτως ἀκίνητα εἰσι, ὥστε ἐν χιλίοις αὐτῶν ἐνὶ πο-
 ρεύσει τοῖς δὲ πάντως δὲ ὑπὸ πάντων τῶν ζώων ὑπερῶν ὁ λό-
 γος εἶναι ἐν τῇ δὲ τῇ παραγματείᾳ, δώδεκα εἰσὶ πλευραὶ, καὶ
 πρὸς ταύταις, ὅτι τῶν ἑλῆς ἐχόντων ζώων, τ' ὁ ἄρα καὶ ὑψιλό-
 γος ὅρθος αἱ ἑλῆς εἰσὶν, ὡς ὅρα γὰρ ὁ ταπεινότερος ἀπασὶ τοῖς
 ζώοις, αἱ φρονεῖς, αἱ καὶ διάφραγμα πρὸς ἀγρόνισιν. εἴδοι γὰρ
 μὲν ὅτι ταῖς πλυσταῖς ἀπασὶς διηῶς, προσώ μὲν τὸ σόφον,
 ὁπίσω δ' οἱ ἀνδύουσι. εἴδοι μὲν τὸ σόφον τ' ἀριθμὸν φανερῶς, ὁ-
 20 σάει τῷ αἱ πλευραὶ, τὸ σόφον, ἐν μὲν ὁ σὸν φαίνεται, ὅτι τῶν
 ἑλῆς ἀρμονίας ἀκρίβειαν, μὲν ἐν τῇ σιωπῇ λαμβάνει τὰ μέρη
 αὐτῶν. πρὸς τὸν τῶν ὅτι ὑψιλόγος, ὅτι πλείονος ὅτι, ὅτι ὅτι τὸ σόφον
 τ' ἀριθμὸν, ὅσαί τῃ αἱ σωμαρθεῖς μὲν πρὸς αὐτὸν πλευραὶ, καὶ
 φῶς φαίνεται, σωμαρθεῖς γὰρ ἐκαστὴς πλυσταῖς τὸ προσώ πρὸς
 ραστῶν καὶ τῶν πρὸς αὐτὸν συνελθόντων ἐκαστὸν τὸ σόφον ὁσῶν, καὶ τῶν
 δύνειται γὰρ τὸ τ' πλευρῶν πρὸς αὐτὸν ἀκρίβειαν ὁσῶν εἰς τὸ μετὰ
 ἑλῆς ἀρμονίας τ' ἡτ' τὸ σόφον ὁσῶν, ὥς ὑπὸ πινῶν ζώων ὁ μὲν
 20 τοῖς τοῖς πρὸς αὐτὸν ὑψιλόγος ὁσῶν, ἡ ταῖς κεφαλῶν τ' ταπειν-
 τῶν, ἀλλ' ἀμφότεροις ὁμοτίμως σωμαρθεῖς τὰς πλευρῶν.
 20 ἐπὶ αὐτῶν ἐν αἱ πρὸς τῶν θάλασσαν πλευρῶν τοιαύτῃ ἐχρῶσι τῶν
 νάεθρων, ἡ δὲ ὁ γόλῳ, ἡτ' τῶν εἰζάν ὅτι τῶν φειδοῖς χόνδρος.
 λοιπὰ ὅτι τῶν ἑλῆς, εἰς τὰ πλάγια μέρη τῶν θάλασσαν τελευτῶσιν,
 ἀκρίβειαν μὲν πρὸς αὐτὸν προσώ τὸ σόφον, ὅρα καὶ μέρη εἰσὶ τῶν ἑλῆς.
 δὲ αὐτὸν ἐλαχίστη μὲν ὅτι ὅτι, τ' δὲ ἑλῆς ἐκαστῇ τῶν τῶν θεσπαστῶν
 εἶναι, ὅρα ἀκρίβειαν τῶν μέρη τῶν ὑψιλόγος, τὸ σόφον πλεονεκτεῖ
 τῶν ταπεινότερων. ἀπασὶ μὲν ὁπίσω διηῶν τοῖς τῶν μετὰ φρε-
 νος ἀνδύουσι ἀγρόν διηῶν, τῶν μὲν ὑψιλόγος, πρὸς αὐτὸν τῶν
 δύνει τὸ σῶμα, τῶν τῶν ταπεινότερων, ὅτι τῶν πλάγια τῶν ἀκρίβειαν
 αὐτῶν τῶν κατὰ τῶν. ἐν τῶν τῶν εἰς τὸ προσώ ὅτι καὶ φερόμενα
 30 λῶς ἀκρίβειαν πλείονος, πλείονος τῶν διὰ τῶν φρενῶν, ὅταν ἡ δὲ πρὸ
 σῶμα μὲν ὅτι, πλείονος δὲ τῶν τῶν τῶν ὁσῶν ὅτι, καὶ γίγνεται τὸ
 ὑψιλόγος

ἰσχύοντι πρὸς αὐτῶν, τοῖς μὲν μικροτέροις φύσιν ζωῆς, ἀκριβὲς
 χόνησθαι, τοῖς μέτεσι δὲ, ὅσῳ δὴ χόνησθαι ἐπὶ αὐτῶν, ἐκ αὐ-
 τῶν ἀμελείας. οὐτὶς δὲ χόνησθαι, οὐχ ὥσπερ ἐξ ἀρχῆς αἰ πλὴν αὐ-
 τῶν συμπαντὶν ἐκείνων καὶ τῶν ἁπλῶν, αὐτὸς οὕτως ποιεῖται
 τὴν φασὶν, ἀλλὰ ὑπερφύωνται ἐμπλαῖν ἐκείνων, ἀνὰ φασὶν
 ταῦτα πρὸς τὸ σόφον, ὅνους μὲν ζωῆς, ἀλλὰ ἐκείνων τῶν μαλλοῦ
 τῶν ὑπερφύωνται, ὅνους δὲ, ὥσπερ ἐκ τριγώνου γωνίας. ὅσαι δὲ ὅ
 φθάνουσιν ὑπὲρ τὸ σόφον, ἐλθεῖν, ὀνομαζόντες μὲν νόθοι, χόνησθαι
 αἱ δὲ ἱκανῶς εἰσιν ὅλα. καὶ πολὺ δὲ μάλλον αὐτῶν τὸ πεί-
 ρας οὐ χόνησθαι, ἀλλὰ ἀκριβὲς χόνησθαι. ἐκ δὲ τῶν χόνησθαι 10
 τοῖς τῶν ἁπλῶν μέρων, αἱ φασὶν ἀρχόντων φέρεται. τὸ δὲ ὅτι
 λόγῳ τῶν τε καὶ πρὸς αὐτοῦ αὐτῶν ὑπερφύωνται αὐτῶν τῶν
 αἱ, καὶ αὐτῶν γὰρ τὸ ὁπίσθιον ἀμα καὶ ταπεινότερον ὑπὲρ
 καὶ τῶν ἁπλῶν. ἡ δὲ τὸ μεσάκιον τῶν τοῖς, καὶ ὅτι ἀπονδύλων
 ὑπὲρ ἐκείνων τῶν πρὸς αὐτῶν, πρὸς περὶ ἐκείνων αὐτῶν, διὰ
 χύων σωματικῶν διανοῖν ἐμφυόμενοι τοῖς αὐτῶν ἀπονδύ-
 λους. ὅς τις σωματικῶν ὅταν μὲν ἢ μεγάλῳ φωνῶν τὸ ζῶον, ἢ
 νόρῳ δὲ ἔχον φύσει αὐτῶν μὲν, ἰσχυρότατον τὸ ὅτι καὶ μέ-
 πλῆσιν πρὸς αὐτῶν. πᾶν αὐτῶν δὲ αὐτῶν τῶν εἰρησῶν τε
 καὶ διὰ τῶν ἀνθρώπων ἀρτιμὲν ἀπονδύλων, οὐτε παχὺς ὥσπερ 20
 χύων, ὅτε ῥωμαλέος, ὑπὲρ τῶν μικροφώνων τε καὶ αὐτῶν μὲν
 ῥακῶν ἀρτιμὲν ἐκείνων, οἷος πρὸς αὐτῶν ὁπίσθιον ὅτι. τὸ γὰρ μὲν
 αὐτῶν πρὸς τὸ σόφον τῶν πρὸς αὐτῶν μὲν αἰ σωματικῶν πλὴν
 ῥα, καὶ αὐτῶν καὶ τοῖς ἁπλοῖς, ἐξ ὑπὲρ τῶν τε πᾶσι καὶ ἐκ-
 χύων, καὶ πρὸς ἐκείνων διαρθεῖται, ὅ μὲν σωματικῶν τῶν
 τῶν τῶν θάλασσης ἐκείνων ἢ διαρθεῖται αὐτῶν. ἀλλὰ εἰσιν αἱ ἐκεί-
 ναις τῶν θάλασσης καὶ μὲν τὰ πρὸς αὐτῶν πρὸς αὐτῶν, ἀμυ-
 πλεῖται (σωματικῶν γὰρ γινώσκονται τῶν σόφον) ἀφ᾽ αἱ δὲ ἐκ
 ὁπίσθιον, καὶ ὅτι τῶν ἀρτιμὲν ἐκείνων αὐτῶν διαρθεῖται πρὸς
 αὐτῶν ἀπονδύλων. οὐχ ἅπαντες δὲ οἱ τῶν θάλασσης συμπεφυκ- 30
 τες ὁπασθῶν μὲν, ἐνέκα τῶν κινήσεως αὐτῶν γινώσκονται. ἀλλὰ
 ὅς

ὡς γὰρ τὸ πᾶν πᾶσι γράμματα λείλεκται, τινὲς μὲν ἀπὸ τοῦ σῆ-
δους τε, καὶ τῶν κατὰ τὰς νόδας χωρίων ἀναφορόμενοι, τῇ κα-
τὰ τὸν ὁμοῦ ἱσχυροῦσι διαβεβῶσι, τινὲς δὲ ὑπὸ τὸ ὑπὸ γὰ-
ρῶν κατὰφορόμενοι χρεῖν ἰδίῳ ἐνεκῇ, ὀλίγοι τι κατὰ πᾶ-
σι καὶ θάρακα. κατὰ πόρ γε καὶ οἱ τοῖς πόρσι τῶν πλευρῶν
ἐξωθεν ὑπὸ βελιμνίῳ παρὰ τὴν σόρην πρὸς ὧν τοῖς σπον-
δύσις ὁπίσω, σφίγγουσι τε τὰς σιμωβρώσεις, καὶ συσέλλα-
σι βραχύν τι τὸν θάρακα. ἐλ δ' ὅλης αὐτοῦ λινῆσεως ἐναργῶς
ἐξηγγῆναι κατὰ μὲν αἱ φρεῖς αὐτά, κατὰ τὴν αὐτὴν γὰρ τα-
10 σιν τε καὶ χαλασιν γὰρ ἀλλὰ γιννομένην θυμῶν σά τε ὅσον
σελῶσαι τὸ τῶν πόρσι, ὑπὸ πᾶσι μὲν αὖτε κατὰ μὲν σῆμα τῶν
ἐφορεῖς χόνδρος, τὸ σόρην, ἀνω δὲ πᾶς ἀπὸ πρὸς ὧν
τὰς νόδας. καὶ τὴν γε διοξασαν ἐν φυσικῶν ἐργῶν, ἐν φυσικῶν
ἀναπνοῶν, γὰρ καὶ κατὰ μὲν τὸν θάρακα ἅμα τοῖς ὑποχον-
δίοις ὁρεῖται σαφῶς λινούμναι, τὰ δ' ἀνω, ποτε μὲν οὐδ' ὁ-
λως, ποτε δ' ἀμυδρῶς, καὶ διάφραγμα μόνον ἐργάζεται, μὴ
ὑπερχῶν οὐ καὶ τὴν οὐσίαν μόνον, ἀλλὰ καὶ κατὰ τὴν χρεῖαν.
οἱ διδάσκαλοι δ' ἡμῶν οὐκ ὁρθῶς ὥντο μόνας τὰς φρεῖς
λινεῖν τὸν θάρακα καὶ τὰς ἀναπνοάς, ἀλλὰ σελῶσαι μὲν, ὅπου
20 τε τῆσιν οὖν, κατὰ τὴν πᾶσιν δ' ὑπὸ πρὸς ὧν εἰς αὐτὸν, ὅπου τε χα-
λασθῆναι, ὅπως δ' ἐκ φυσῶν ἀνδρῶν ἢ φωνῶν μὲν, οὐδ' ἐπε-
χρεῖσθαι εἰπεῖν. ὥντο δὲ καὶ τὰς θυρέας τοῦ θάρακα λινί-
σεις, ὡς ἐπὶ τὴν καμὰ τῶν ὀρῶν, ἐπὶ αὐτῇ τε τῇ ὅπως οὐκ ὁ-
ξεῖας γυμνασμιῶν, ἐν τῇ τοῦ διαφράγματος ὑποργίας ὑπὸ
τελεῖσθαι. τῶν μόνον πλὴν οὐδὲ μὲν, ἀσπὸρ κατὰ τὴν γενο-
τῆν, οὐδ' ὅλως ἐμὲ μνῆναι, κατὰ πόρ δὲ τῶν ἀπὸ τοῦ τραχήλου
κατὰφορόμεν ἑξ μὲν, ὡν μέγιστοι μὲν, οἱ τοῖς σιμοῖς τὸ ὁ-
μοπλὰ τῶν ὑποπεφυκῶν. ἐξ ἧς δὲ αὐτῇ καὶ μέγιστον, οἱ πρό-
διοι, μικρότεροι δὲ, οἱ τῶν ἐλ ἐλάττω ἐκπεφυκῶν σπονδύ-
30 λων, καὶ μὲν δὲ τὴν ἀνασπῶν τῶν πλὴν πόρσι, καὶ κατὰ πᾶσιν τῶν
τὰς ἐλάττω ἐμὲ μνῆναι. λείλεκται δ' ἐμπῶσθαι γὰρ τὸ πᾶν πᾶσι
H γράμματα

H

γράμματα

ὡς
εἰ
γὰρ
ταῖς
ρε
λαμ
δ' ὁ
βῶ
πέ-
ρον 10
τῇ
ροῖ
φν
λαμ
εἰ
τῶν
μ, ἡ
ρε
τε
αὐρ 20
θῶ
αὐ
δύ
ε-
δς
γν
μν
αἰς
δς
δ- 30
λ.
δς

γραμματι πῶς ἂν τις αὐτὸς ἀρίστα γυμνώσῃ. ἔρεττα δὲ τῷ
 ποδὶ τῷ ὁμοπλάτῃς ὀπιδιῶν μυῶν, κοινῶν τῶν ἢ τῶν θώρα
 κί, καὶ θόρυ καὶ μεταφρένω, λίνησι δ' οὐδεμίαν αὐτῶν παρε-
 χόντων, ὥσπερ οὐδὲ τῶν ῥαχί τῶν ὑποπεφυκό τῶν τε καὶ παρὰ
 πεφυκό τῶν ποῖς τοῖς θώρακ^ο σπονδυλοῖς, οὐδὲ τῶν ὑποπεφυ-
 γνῶν τῶν σωματικῶν ἐκ τῶν αὐτῶν μοίρας, οὐδὲ τῶν φύων ἐκ τῶν κα-
 τὰ λάρυγγα καὶ πρὸς αὐτῶν ἡ ῥαχίς, τῶν δ' ἀναπνοῆς οὐ
 δετῶν στυτελοῦσι μορίῳ, καὶ δὲ τῶν οἱ διατελλοῦνται ἢ σύντελ-
 λοντα τὸν θώρακα, ποδὶ ὅν τῶν τῶν ἀναπνοῆς αὐτοῖς ἔρη-
 ται. νυνὶ δὲ οὐ τοῦτο δεικνύμαι μοι πρόκειται τὰ καλῶς ὅν 10
 ἐκείνοις δεδιγμένῳ, διδάξαι δὲ μόνον ὅπως ἂν τις ἐγχειροῖ
 πρὸς σπυγνῶν, ἐνεκε τὸ διδάξαι τὰ κατ' ἐκένῳ τῶν πραγμά-
 τῶν ἐργονδία φαίνεσθαι ποδὶ τῷ θώρακα συμπλήματα. καὶ ἢ
 δὴ καὶ τοῖς ποδὶ θώρακός τε καὶ πονδύμον^ο λινύσεως, οὐκ
 ὀλίγα τῷ ἀνατομῶν φαινομένων ἔρεττα μοι, ποδὶ ὅν τῶν
 χειρίσεως ἐπ' αὐτῶν καὶ νῦν περὶ σῆκει. λέλεκται δὲ καὶ τοῖς
 ποδὶ τῶν τῶν ἀναπνοῆς αὐτῶν, ὡς τὰ ποδὶ θώρακός τε καὶ
 πονδύμον^ο λινύσεως βιβλία τρία, καὶ δὲ ἰδίῳ ἀξιόλογον εὐ-
 ρηκότ^ο μου καὶ δέπω, σιωπῆται, καὶ ὡς ἐταίρω διδόντα,
 παρὰ τῶν ἐμῶν γνώμῳ ἔξεπιδου, ὥσπερ καὶ ἄλλα πολλά. 20
 διησμονητῶν γνῶμῶν διθυρῶν ἐκ μερακίου αὐτῶν εὐρίσκοντες τι
 νεώτερον, ἐκείνο μόνον εἰς συγγραμματα κατατίθεσθαι, καὶ
 εἰς αὐτὸ οὐκ ἐμελλοῦ ὡς ἐμὰ γραφεῖν, ὅσα τοῖς πρόδιν ἔρεττα.
 γυμνάσιον γε μὴν ἐαυτοῖς γραφεῖν ἔκαστον, οὐ μόνον ἀνεμῶν
 τῶν, ἀλλὰ καὶ χρησιμώτατον ἡγοῦμαι, καὶ δὲ πρὸ καὶ φίλῳ δεῖ
 θῆναι χαρίδεσθαι. τῶν δὲ διδασκάλων τῶν ἡμετέρων (οἱ καὶ
 φαῖσι δὲ ἥσαν οὗτοι τῶν κοινῶν τε καὶ νομισαντῶν μαθητῶν)
 ὅτι μὴν ὑπὸ τοῖς θώρακ^ο ὁ πονδύμων λινεῖται, καὶ δὲ ὅν ὁρᾶσ-
 στατ^ο ἐγραφε τρόπον, ἀπεδείξαν τῶν τε καὶ δείξαν τῶν, ἡμῶν
 ὅν διουῖν τοῖς πρώτοις γραμμασι ποδὶ θώρακός τε καὶ πονδύμο 30
 καὶ λινύσεως αὐτῶν ἀπεδείξαις εἰς γέγραμμένα, καὶ τὰ φαινό-
 μενα.

$$H_2 \quad \tilde{\pi}_S$$

εἰ ἀναπνοῆς αἰτίων ὑπομνήματα, γραφίσεις δὲ καὶ νῦν οὐ
 δεῖν ἢ πορ. ἵνα δ' ἡ θεοῦ λόγος, οὐδὲν χεῖρον αὐτῷ ἐτόλμα
 ἀρχὴν αὐτῷ θεῶν ποιῶν. γυμναδίῳ αὖτε βούλομαι πρό-
 τρον ὑπὲρ τελευτῶν τοῦ ζώου γνωρίζειν ἀκριβῶς ἐκείνου τῇ
 λεχθὲν βολῶν τὴν θέσιν, ἢ ὑπὲρ ζώντων ὅτι τάχιστα γυμνοῦ
 αὐτὰ διηκθῆναι ἀναμώπῃ, καὶ θόσον οἶον τε. καὶ μὲν ἐν αὐτῷ μόνον
 πλὴν οὐδὲν μὲν ἐγγυτάτω τοῦ εἰς πλὴν οὐδὲν οὐδὲν τὴν ἀφ' ἡγρίαν
 εὐρέσεις, αὐτὴν φλέβα, καὶ τὸ νεύρον, ἐν τοῖς κατὰ μέρει
 ἐκείνης αὐτῇ, ἢ μάλλον γε πλησίον αὐτῷ τὸ νεύρον. ὥς τε ἡ ἀπει-
 ρὰν ὑπὲρ τελευτῶν τοῦ ζώου τέμνεις τὰς ὑποπλῆναι ἵνας, πρὸ 10
 γυμναζόντων αὐτῶν, ἀπὸ τῆς περὶ τὰς πλευρὰς ἀρξάμενος.
 ἀρχαίως τε τὴν μὲν ἐκείνων αὐτῶν ἐνώσειν, ἀνὰ τε μὲν καὶ βρε-
 χύ μετ' αὐτῆς ὑφ' ἡλίου τῶν, μετὰ μὲν οὖν δὲ δεξιῶς μὲν ἀρχαίως
 τέμνεις, μετὰ μὲν οὖν νεύρον, ἀρχαίως αὖ ἐγγὺς ἐστὶν εἰς τὴν
 κειμένην πλευρὰν, ἐν ταῦθ' αὖτε σε πρὸς ἡμῶν ἀκριβῶς καὶ τοῖς
 ὑποκείμενοις σώμασι ταῖς ἀνατεμνομένης ἰσὶ. φανερὰ γὰρ
 σοὶ φαίνεται ἀλλήλων τὰ τρία, τὸ εἰς ἀφ' ἡγρίας, καὶ τὸ εἰς φλε-
 βὸς, καὶ τὸ νεύρον. καὶ μετὰ γε τῇ θέσει τῇ ἐν ὑποπλῆναι ἰ-
 νῶν, καὶ τῇ εἰς βάθους ὅψιν τὸ νεύρον, ἐὰν ἀκριβῶς ἀπολεσθῇ 20
 σεις ταῖς ἰσὶ. πλείονες γε μὲν αἰ ὑποπλῆναι ἰσὶ ἐν τοῖς
 σὶ τῇ εἰς βάθους, ὅτι τε πλείονος ὄντως ἐστὶν, καὶ ὅτι καὶ τὴν
 τοῦ νεύρου θέσιν ἀρχαίως ἠμῶνται πῶς μάλλον αἰ εἰς βάθους.
 ἵνα δ' ὑπὲρ ζώντων ἡτοι τὰς ἐξωθεν ἵνας τέμνεις αὐτῶν τῇ γῆν, ἢ
 καὶ τὰς γῆν σὺν αὐταῖς αὐτῶν τοῖς πλευρὰς ὑποζωνό-
 τος ὑμῶν, ἢ κείνον δὲ ἐν ὅς περὶ γυμναζέσθαι σε. τὸ γὰρ
 τοῦ ζώου τὸ μεγαλύνον κακὰ γὰρ ὑπὲρ τῆς οὐσίας δὲ εἰς τὰς ἀνα-
 τομίας, ἐν αἷς ἢ φωνή τις βλάπτεται. ὅθεν δ' εἰς τὸ ἡγνοῦν
 τοῖς διὰ σκελετοῖς ἡμῶν, ὥς αὐτὸ μὲν πᾶσι τε περὶ αὐτοῖς τῆς
 εἰρημίας ἀνατομίας, ἀλλ' ὅτι γε τμηθῶν ἀμφοτέρω τ' ἰνῶν
 ἀπόλλυται τοῦ ζώου φωνή τε αἶμα, καὶ ἡμῶν ὀνομάζομεν 30
 ἐκφύσησιν, ἐὰν ὡς εἰρημικὰ περὶ αὐτῆς τέμνεις, αὐτὸ σε πᾶσι τὸ
 πρὸς ἡμῶν.

H₃ 20.00

αὐτῶν τῶν σωμάτων αὐτὰς χεῖρας ποιούμενον. ἀλλὰ ταῦ-
 τα μὲν, ὡς ἐφ' ἡμῶν, τὰ φαινόμενα πάντων ἐγγίνωσκον οἱ γὰρ πε-
 ρὶ τὰς ἀνατομὰς ἀποδείκνυντο. ὅτι δὲ ἀμφοτέρων τῶν ἰνῶν
 τμηθεῖσθαι ἐν ἀπασὶ τοῖς μεσοπλευρίοις μυστρί, οὐχ ἡ φωνὴ
 μόνον, ἀλλὰ καὶ ἡ ἐκφύσεις ἀπόλωνται, πῶς ἡμῶν εὐρέθη. κα-
 θέπερ γὰρ καὶ περὶ τῶν ἰνῶν πλὴν τοῦ νωπείου τμη-
 θῆναι, ἀπαθείς μὲν αἱ τῶν μυῶν ἰνῶν φυλάττονται, διαφθαρέ-
 ναι δὲ ἡ ἐν ὀφθαλμοῖς, καὶ καλλίωρ ὅτιν ἡ δὲ ἡ ἐγγείνησι, ὡς ἀκρι-
 βέστερον ὑποδεικνύσκει τὸ γινόμενον σύμφωνον τῶν ζώων.
 ἡ γὰρ τῶν κατὰ τοὺς μῦς ἰνῶν καὶ, δι' ὅλου τοῦ μήκους τῶν 10
 πλευρῶν ἀπὸ τοῦ μεταφρῆνον μέχρι τοῦ σφύου γίνεσθαι δε-
 μνῶν, κατὰ μὲν ἀπᾶσας τὰς κατωτέρους πλευράς τῶν ὑψη-
 λῶν μυῶν τοῦ θώρακος, οὗς ἐκ τοῦ τραχήλου καὶ δύναιται εἰς
 αὐτὰς ἐφ' ἡμῶν, ἐκίμως τε γίνεσθαι, ἐπὶ τῶν λινοῦν τῶν τοῦ θώ-
 ρακος μυῶν ἄλλοι οὐδὲν παρὰ τὴν τῆς ἐν ὀφθαλμοῖς, ἀλλ' αὐτὰς
 μόνους αὐτὰς τεμνομένους. ἡ δὲ ἐν τοῖς ἀνω μεσοπλευρίοις, κα-
 κίνους ἀναγκάζεται τεμνέμεν μετὰ τοῦ καὶ τὰς ὁμοπλάτας
 ὅλας ἀφαιρέει. ἀμείνων ἐν ἐγγείνησι δὲ τῶν, ἡ δὲ τῶν νεύρων
 τομῆς, παρὰ τὸν σφῦρα μὲν τοῦ μεσοπλευρίου μῦς, γινέσθαι δὲ κα-
 θέπερ καὶ ἡ πᾶσι γραφὴ τῶν ραχίϊων μυῶν δὲ τῶν, ἐν τοῖς πλαγί- 20
 οῖς δηλονότι μὲν τῶν ἀποκαλύπτων. ἔφεσι δὲ σοὶ καὶ πύτους
 αὐτὰς τέμνειν. ἀλλὰ δὲ βλάβης σαρκὸς οὐκ ὀφείτωσιν αὐτὰς ἀπο-
 βᾶσαι τὰς ἐν τῶν γυμνωθῆναι τὸ ἀγνιστον οἷον μάλα καὶ χρώμε-
 θαι κατὰ τὰς ἐν τῶν χειρουργίας. μικρὸν μὲν τῶν μήκους πάντη
 κατ' αὐτὸ ὑποβάλλεται τῶν γυμνωθῆναι τῶν, καὶ τῶν δὲ τῶν
 σαι καὶ ὑπερβολικά. τὸ μὲν ἰκανῶς ὅσον, καὶ τῶν στείε ποτε. τὸ δὲ
 ἐλάττω ἀμβλύν, μόγις διεξέρχεται τῶν ἀποκαλύπτων τῶν νεύρων σω-
 μάτῶν. καὶ τῶν δὲ μὲν ὅσον μὲν ὁ δὲ αὐτὸς ἀπὸ τῶν αὐτῶν, καὶ τῶν οὐ
 δὲ ἐλάττω ἀμβλύν, λελεπῆσθαι δὲ εἰς τοσούτον κατὰ τὸ πᾶ-
 ρας, ὡς ὑποβαλλόμεν τῶν νεύρων καὶ κατὰ τῶν πῶς τῶν ἀποκαλύ- 30
 νων ἰνῶν τῶν μῶν, ἀλλὰ διεξέρχεται πᾶσι ἐκίμως αὐτὰς. ἀνα-
 τάναι

τάντας οὐκ ἀγνίσκω ποιούντων τὸ νόστον ὅλον, εὐθύς, ὡς ἔχεις,
ἐκβαλετέταγμένως ὑπὸ αὐτὸ τὸ ἀγνίσκον, ὡς ὅτι εἰ καὶ δι-
πύρλωρ ἢ τι τοιοῦτον ὑπεβάλλου ἢ ἐκείνῳ τεταγμένον, ὁ καὶ
δα κατ' αὐτὸ τὸ νόστον ὑψιγλῶν. εἴτε τοῖς διακτύλοις λαβό-
μεν, ἢ ἐλκυσον ἀπὸ ἀρχῆς, ἢ τίς διηρ ὁ κατὰ τὸ μετάφρε-
νον νοτιῶν, ὡς ὑπὸ τὸ τῶν πλευρῶν μῆκος αὐτοῦ, καὶ ὡς
ἀρχῆς ἔχει θέσιν. ὅτι τὰυτὰ τάσιν σφοδρότερον γιγνομένη, συμ-
βαίνει τὸ νόστον εἶναι ὅτι ἀπὸ ῥήγνυνται τὸ νοτιῶν. ὅτι πῶς
μὲν τὸ παραλυθῶναι τὸ μεσοπλευρίου μὲν τῶν ῥήγνυνται,
10 οὐδὲν χέρον γίγνεται. λυμαίνεται δ' ἄλλῳ πνὶ μῆκρον ὕσε-
ρον εἰρησολογῶν, μὴ ποίνω εἰς τοσοῦτον τένειν ὡς ἀπὸ ῥήγνυν-
ται τῶν ῥήγνυνται τὸ νόστον. μετὰ δὲ τῶν τάσιν ὑποβάλλειν αὐ-
τῶν βελόνων λαμπύλλω, λίνον ἔχουσιν, ὡς διεκβαλῶν ὑπὸ
τὸ νόστον, ἔχεις ὑποκαμίνον αὐτῶν τὸ λίνον. οὐ τοῖς διακτύ-
λοις λαβομένη, βρόχον ὅτι αὐτὸν πόρεια καὶ τῶν νεύρων, καὶ
ὅσον οἶον τε πλησιάζει τὸν τὸ νοτιῶν. βούλει γὰρ δηλονό-
τι παραλῦσαι τὸν κατ' αὐτὸν μὲν ὅλον, ὅτι ἔστιν παραχρῆ-
μα, πᾶν τὸν τὸ νεύρου πᾶν παραλυθῶναι. ὑποκαμίνον δ' αὐτὸ
τῶν βρόχων, εἰν ἔχους τῆς ῥήγνυνται αὐτὸν πόρεια καὶ τῶν
20 χόν. ὅτι εἰσὶν αὐτὸν πόρεια καὶ τῶν βρόχων, εἰν ἔχους τῆς
νείδαι τῶν ἐγχείρησιν, ὡς ὑπὸ τῶν πόρεια καὶ τῶν βρόχων
ρίας νόστον εἶναι ποιῶνται. ταυτὸ μὲν ὅτι σοι πράττειν ἔχεις,
καὶ μόνον ὡς σαυτοῦ ποτ' ἔχεις, ὅποῖον ἢ πάχει τὸ ζῶον
ὑπὸ τοῖς νόστοις οὐτὸν εἰρησολογῶν. ὡς ἡ κύνυ μὲν δὲ βελόνων
διηρ αὐτῶν παρεσκόβεται τοῖς νεύροις ἀπὸ τοῦ λίνου ὑποβε-
βλημένον ἀνεν τὸν δελεῖται. κέραι γὰρ οὐτὸν ποιῶνται,
εἴτε ἐξ αἰφνης ἀφῶνον γιγνομένην ὑπὸ τῶν σφιγγθῶναι τοῖς
λίνοις τὰ νόστρα, τοῖς θεατὰς ἐκπλήττει. θαυμαστὸν γὰρ εἶναι
δοκεῖ νεύρων μικρῶν κατὰ τὸ μετάφρενον βροχιδέντων,
30 ἀπόλλυνται τῶν φωνῶν. ἔσωσαν δὲ πλεονες οἱ ὑπὸ τῶν
μυνοί σοι κατὰ τῆς ποιῶνται ὡς ἡ δέξαις, ἵνα ταχέως ἀπα-

στ

ταύ-
τε πε-
νὼν
ωνή
κα
τμη
αὐ
ἐκ
ωμ.
τῶν 10
λεο-
φν-
εἰς
δά/
αὐ
κα
τας
ωμ
κα
γι- 20
ους
πο
με
τη
ἡ-
δ/
σω
οὐ
εἰ-
μέ 30
να
ας

σι τοῖς νόδροις οἱ βρόχοι ποδὲς βληθῶσι. ἐὰν μὲν ἐν μηνί πὶ λυθῇ
 ἐθέλῃς αὐτοῦ, ὅπως αὖ ἢ σοι φίλον, οὕτως σφίγγει. βουλόμενος
 δὲ θυθεὶς λύσαι καὶ δαΐσαι φωνῶν αὐτοῖς τὸ ζῶον (οὕτω γὰρ
 μάλλον οἱ δεῖναι θαυμαζοῦσιν) ἀγκύλας τε κατὰ αὐτὸν βρό-
 χους ἐπὶ βάλλει, καὶ μετρίως σφίγγει. γινώσκεται γὰρ σοι πῶς
 μὲν τὸ λύσαι ταχέως, ἢ ἀγκύλῃ χρησίμῳ, ὥς τό γε τυφλὸν
 ἄμμα καλοῦμενον, ἱκανῶς δεῖ δύσλυντον. πῶς δὲ τὸ φωνῆσαι
 τὸ ζῶον αὐτίκα, τὸ μετρίως θυφίγχειν. τὰ γὰρ σφοδρότερον
 ἢ ποτὶ τὴν ποδὲς βληθῆναι τὴν βροχῶν σφίγγεσθαι νόδρον, σκληροῦ
 μὲν ὄντος τοῦ λίνου, θλάττει, λεπτὸν δὲ, ὅτε πρίεται, τὸ τέμνει¹⁰
 τα. παθόντα δ' οὕτως, οὐκ ἔνδον γαῖν αὐτοῖς διωκόμεναι τῶν
 βρόχων ἀφαιρεθῆναι. ὁ δὲ καὶ φυλάττειν ὅπως ἴσῃ, πολλά-
 κισ ἐχρησάμεν ἐγὼ κρόκους ἰσχυρᾶς ἢ νύκτας ἔξ ἑοίων. γινώ-
 σκει τὴν βροχῶν ἀφαιρούμεν, ὀλίγω δ' ὑστέρον ἀνακτάται
 τὴν οἰκίαν ἐξ αὐτοῦ. ὁ πόρ δ' ἐλέγμεν ἀρτίως, ἐὰν ῥήξῃς τέλει τὸ
 νόδρον, ἐξείπῃς τὴν βλάβην ἢ ἀνατομήν, ὅτε τισιν αὐτὸ τὸ νῦν εἰρη-
 μέλιον. οὐ γὰρ ἀβρόως ἐκ φωνήεντος ἀφαινομένης τὸ ζῶον,
 ὅτ' αὐτοῖς ἀρθῇ τὴν βροχῶν αὐτίκα φωνήσῃ. ἐπεὶ πρὸς γὰρ τὸ
 πειδῶναι ποδὲς τὸ κατὰ λαμβάνοντα αὐτὸ συμπτῶμα²⁰
 ὅπως αὖ βλάψῃς τὸ νόδρον, οὐδὲν ἀφ' ἑξῆς. καὶ δὲ κατὰ τὴν
 εἰρημέλιον ἔνδον γαῖν ἐπισαδᾷ σε καὶ ταῦτα, πρῶτον μὲν, ὥς
 γινώσκῃς ὑψιλοτόκας πλοῦτας ἀνωτέρω παρατεταμένον αὐ-
 τὰς εὐρίσκειται τὸ νόδρον, ἀποχωρῶν δὲ βραχὺ τι πῶς τὴν
 κέτω χώρην γινώσκῃς ταπεινοτάκας. διὸ καὶ ῥᾶτον δεῖ γινώσκῃς
 ὑποβάλλειν αὐτῷ τὸ ἀγκιστρον. ἐπεὶ δὲ καὶ τὸ μέγεθος τῆς
 βλάβης οὐκ ἔστιν αὐτῶς τοῖς μέθοδοις πλεονείοις ἀκριβῶς ἴσον, ἀλλ'
 γινώσκῃς τὴν τῶν νόθας εἰς ποσὸν τὸν ἐλαττον, εἰς ὅσον ὅλ³⁰
 κατ' αὐτὸν μὲν ἐλάττων δεῖ τὴν ὑψιλοτόκων. οὕτω δὲ ὅτι ἡ
 τὰ τὸ πρῶτον μέθοδος πλεονέειν μὲν παραλυσθεὶς τὴν γινώσκῃς,
 ἐλαττωτέρω φέρει τὴν βλάβην, ὁ δὲ κατὰ τὸ νόδρον, ἡσυχίαν
 ζῶντα

[illegible]

ἔχειν ἀμφότερας τὰς τιμονύσας γραμμάς, ἀλλὰ ἡ μὲν πλὴν τῶν
 ἑτέρων, σιμῆς, ἡ δὲ πλὴν ἀντικειμένη τῶν τε, κυρτῆς. καὶ μά-
 λιστα τε μὲν ἀξιώ, τὰ μὲν πρῶτα γυμναζόμενον ὑπὸ σαυ-
 τοῦ καὶ ὅν ἐργαζομένου, ὕστερον δὲ ὁμιλίᾳ, ὡς ἐφεξῆς ἐ-
 ρῶ, πρότερον ἀναμύνει τε τὸ πλεονεξία μὲν τὸ πρῶτον, καὶ
 ὅν ἡγεῖται οὕτως ὅν τῇ μετὰ χάρα τὸ μὲν πλεονεξία γίνεσθαι
 σοὶ πλὴν τοῦ μὲν ἔμμεν, οὐκ ἐπὶ ὑψηλότερας πλευράς ἐγγύς,
 ἀλλὰ ὅν τοῖς ὑψηλοῖς ἐπὶ πεποιτοτέρας. ἀπολύσας γὰρ ὅντα
 δα τὰς συμφυεῖς ἵνας αὐτῇ, ἀναδιδῶν αὐτὰς διωκόμενα κατὰ
 βραχὺ μέχρι ἐπὶ ὑψηλότερας, ἔχει πρὸς αὐτὸν ὅντα ὅντα 10
 μὲν κειμένη τῇ φλεβί, μετὰ αὐτῇ δὲ τῇ ἀρτηρίᾳ, καὶ ὅν νευ-
 ρῶ, παρατεταμένους μὲν ἀπὸ τῇ πλοῦρα, βραχὺ δὲ πῶς
 ἐγγύς τοῦ ἔμμεν νέρου κειμένου. γυμνασάμεν δὲ οὕτως ὅντα
 τὸ δεξιόσθαι πρότερον ὑπὸ νεκρῶ τὸ ζῶον πλὴν ἀκρεβῆ θέσι
 αὐτῶν, πάλιν ὑπὸ ζῶου νεκρῶ πλεονεξία πρὸς αὐτὸ τὸ κατὰ
 ἐπὶ ὑψηλότερας πλευράς ὑπὸ βολῇ μὲν γυμνῶν αὐτὸ, τὰς μὲν
 ὑπὸ κλειμίας διακρίνω ἵνας, ἔτρωπον δὲ φυλάττω τὸ νέρου, εἰς
 ὅσον ὅσον ὑπὸ τῇ δεξιόσθαι μὲν κειμένη πρὸς αὐτὸν γὰρ ἐγὼ χεῖ-
 ρα μὲν, ὡς ἴσῃ, πρὸς αὐτῇ δὲ ἀκρεβῆ ἵττω ἐκείνης πλευράς
 τέμνω τὰς ἵνας, ὅντα μὲν ὑπὸ βολῇ μὲν γυμνῶ τὸ νέρου, ὅντα 20
 τε δὲ εἰ μὴ τὸν χεῖρ μὲν συμμετρίᾳ, τῇ δεξιόσθαι τὸ δεξιόσθαι
 γαστρίᾳ, οὐ γὰρ ἐπὶ τοῦ βελτίονος ἐλπίδι ἀργυρῶσθαι,
 ἀλλὰ ἀκρεβῆ τε λέγοντες ἵπποκράτους, οὐκ ἀκρεβῆ γασ-
 τρῆς, συνεβιδίωται χεῖρ πρὸς, πρὸς ἐξοδῶν αὐτὸς τὰς χεί-
 ρας ἀσκήνται. τὸ δὲ γὰρ ποδὶ ὕστερον χεῖρ τοῦ σποπόου, καὶ
 γυμνώσεις ὑπὸ βολῇ μὲν τὸ νέρου. ὅντα δὲ ὅν πρὸς αὐτὸν
 γυμνάζεσθαι, μὲν δὲ ἔκλειως ἀποβάλλει αὐτῇ τὸ ἀκρεβῆ
 ἀμείλι, πρὸς δὲ καὶ ὅσον οἶον τε φυλάττει μὲν πρῶτα, 30
 μὲν δὲ ἀκρεβῆ, καὶ ἀκρεβῆ, καὶ ἀκρεβῆ, καὶ ἀκρεβῆ, καὶ ἀκρεβῆ
 ὅν τὸ ζῶον ὑπὸ τοῖς νέρους ὡς ἐργαζομένη βλαβεῖσιν, ἐκ ἀφωνία μὲν
 νομ

- νομ, ἀλλ' ἐτόρε δύο πῦρ αὐτῷ, ἃ ἐπιδιδόεικεν κατὰ τὴν πε-
 ρὶ τῶν φωνῶν πραγματείαν. ἐν μὲν καὶ πρῶτον, ὃ, πρὸς αὐτίον
 οὗτον τῶν ἐφεξῆς διανοῶν, ἀκινησία τῶν ἐν τοῖς μεσοπλευρίοις μυ-
 ῶν. ἔτόρον δ' ἐπ' αὐτῇ δυνάτει, ἀπώλεια τῶν ταχείας τῶν πνεύ-
 ματος ἐξω φωνῶν. πρὸς περὶ δυνάει αὐτῶν ἐκφύσησιν, ἥς χω-
 ρίς οὐκ οἶον τε γινώσκει φωνῶν, ὥς ἐδείχθη. καὶ δὲ τὸ ἐπε-
 ται τρίτον τοῦτο, ἢ ἀφανία. καὶ μὲν δὴ καὶ τέταρτον ἄλλο
 τι γίνετο; ἢ τὴν τοιαύτην ἐγχέρισιν πάθημα, λόγου δέομαι
 ἰδίου πρὸς ἀφώρῃαν, ὃ δὲ αὐτῶν τῶν αὐτῶν ἐν ἀρχῇ γινώ-
 10 ρίσεις τῶν λόγων τῶν δὲ. τὰ δὲ πρὸς ταῖς ἀρτιότησιν, ἃς καὶ ἐρω-
 τήσας ὀνομαζέσθαι, νεῦρα, τὰ καὶ οὖν διδασκαλίας ἡμῶν γινώ-
 σκόμενα, ἐλαβόντα ἵνα βλάβῃ ὡς ὁλίγον ἐμπόδον ἑαυτοῦ,
 ἀφανισμὸν μὲν ἐργάζετο τὸ ζῶον, ἐκ ὁμοίας δ' οὖν κατὰ τὰ μεσο-
 πλάνεια. κατὰ λείπειτο γὰρ τις ἐπ' αὐτῶν ἴσος βραγχώδης,
 οἷος οὖν ἐγχέρισιν ἐν ὑπὸν φαίνεται γινώσκον, οὗτος ὁ ἴσος οὖν
 τῶν τῶν μεσοπλευρίων μυῶν πρὸς ἀλύσειν ἀπόλλυται. πρὸς ἀλύον
 τῶν τῶν ταχέως, ἢ τῶν ἰνῶν τῶν κατ' αὐτῶν, ὥς ἐρηγῇ, τμηθεῖσθαι, ἢ τῶν
 πλεονῶν ἐκποπασθῶν, ἢ τῶν νύκτων ἢ τῶν ἡμέρας κακοθνήσκει, ἢ
 20 δὲ τμηθεῖσθαι ὅλον τῶν νωπείων ἢ τῶν ἀρχῶν τῶν μεταφρονῶν,
 καὶ δὲ ἐγχέρισιν μάστιγι ὁ βραγχώδης ἴσος ἀπόλλυται.
 ταῦτα μὲν ἢ ἐν τῇ βίῃ συμπαράλυνται πάντα τὰ κατὰ μόρια,
 οὐτέστιν οἷον κατὰ τὰ μεσοπλάνεια μῆνες, οἷον καὶ ὑπογά-
 στριον, ἢ ὑπογάστριον ἢ ὅπως ἂν ἴσος ὀνομαζέσθαι ἐδέλῃ. γέγραπται
 ἢ ἢ πρὸς. οὐτὴν ἢ τῶν πεμπῶν βιβλίῳ πρὸς τῶν πραγματείας,
 ἐξηγητῶν ἡμῶν κατ' αὐτὸ, πῶς ἂν ἴσος ἀρτία δὲ ἀκρίνειν αὐ-
 τῶν ὅντας ὁκτώ. συμπαράλυνται ἢ τῶν τοῖς ὅι ἢ τῶν ἡμέρας, ἃ
 οὐδὲν τε, ἢ ἢ ἢ σκέλη, τὸ μὲν τοῖς διαφραγμα καὶ τοῖς κα-
 τὰ τῶν τῶν μεσοπλευρίων ὑπερχομυῶν, οὐ πρὸς ἀλύει, δὲ τὸ
 30 τῶν ἀρχῶν αὐτοῦ τῶν νεύρων ὑψηλοτέρων ὑπερχομῶν ὅλον τῶν δῶ-
 ρακῶν. οὐ μὲν οὐδ' οἱ ἀβλήκοντες ἐκ τοῦ τραχήλου μῆνες ἐξ
 οἱ δὲ ἀλλοιῶν τῶν θώρακα, ἢ ἢ ἢ μάλιστα τῶν ἄνω μοῖραν αὐτῶν,
 ἢ ἢ ἢ

βλάπτονται. καὶ γὰρ καὶ τοῖς ἐκ τοῦ λατοῦ τὸν τραχήλον
 νωτιαίου τὰ νεύρα λαβάνουσιν. καὶ μὲν οὖν γε καὶ δημοσία ἐθεά
 σκεδε ὅσοι δὲ κινυμένοι, ἡνίκα πεβληθῇν εἰς ἀνατομὴν θά
 ρατος, ἡμέρας ἐφεξῆς πολλὰς ἀναγκάσκειν ἐργασίᾳ μοι λέγειν
 τε ἅμα καὶ διανύειν τὸ λατὶ αὐτῶν. ὅν ἀρχὴ γὰρ τὸ θάρακος
 ὁ πόρδρι μετὰ τὴν δύο τοῦ τῶν σπονδυλίων ἐβόλεως τε καὶ
 ὀγδοῦ, διατηρηθῆναι ὅλον τὸ νωτιαίου, τὸ ζῶον ἐπεὶ τε καὶ
 πλάγιον ἐκείτο, κινυμένων τῶν κατωτέρω θάρακος μέρων μο
 νοῦ καὶ τὸ διαφράγματ' ὡς ὁρᾷται. καὶ γὰρ χρῆται μόνῳ
 τοῦτο τῶν τὰς μακρὰς ἀναπνοὰς ἅπαν ζῶον. ἐπεὶ δ' αὖ δὲ χεῖρα 10
 τίς αὐτὸ λατὰ λαβὴν μέλινον ἀναπνοῆς, ἡδὲ γυμναζομένων
 πως, ἢ πυνέθρον, ἢ διασφοδρὰν θορότητα τὸ ποδιέχοντος,
 ἢ λατὰ τινα διαθεσὶν ἄλλω διαφροζόμενον, ἀναγκάσει τὴν
 σιθῆναι τῇ τὸ διαφράγματ' ἐνδργαίᾳ τῶν τῶν μεσοπλευρέ
 ων. εἰ δ' ὡς πλεονῶσι τὰ τὰ χεῖρας, καὶ τοῖς ὑψηλοτέρους ἐν
 ὀργάνοις. ἐθεάσκει γὰρ ἐκείνο τὸ ζῶον, ὡς τῇ τὸ νωτιαίου
 τοῦ κατ' ἀρχὴν τὸ μεταφρένον γυρομένη, πεσόν μὲν αὐτῇ
 κα, καὶ πλάγιον λαβόμενον, ἀφωνοῦ δ' ὑπερχειν, ἀκίνητον τε
 τὰ ἄλλα τὸ θάρακος, ὅτι μὴ τὰ κατωτέρω μόνον τὰ πῶς τὸ δια
 φράγματ' ἐνδργάνου κινουμένα. καὶ ὅτι γε πεφύεσθαι 20
 ὁρᾶται τῶν μέρων τὸ θάρακος ἢ κίνησις, ἀφαιρεθῇν τὸ ὅλον
 τὸ ποδιέχοντος, ἐθεάσκει. πάντες μὲν γὰρ οἱ μεσοπλευ
 ροὶ μῦες, ἀκίνητοι πάντ' ἅπαν ἐργάζονται, διατελλόμενα δὲ
 τὰ κατωτέρω θάρακος, ἀμυνόμενοι ἀνὸς ἀνωτέρω διατελλόμενης
 κινήσεως. ἀνελόμενον δ' ἐν, ὡς ἴσμεν, τὸ διακείμενον οὕτως ζῶον,
 ἔτιμον αὐτὸς αὐτὸ τὰς ἀρχὰς τῶν λαβάνων τῶν εἰς τὸ διαφρα
 γμα νέεσθαι, ἐφ' αἷς τμηθείσας, αὐτὴν καὶ μὲν κατωτέρω τὸ θά
 ρακος ἐπ' αὐτὰ κινουμένων, ἐνδργάνου δ' ἡ ἀναγκάσκειν οἱ ὑ
 ψηλοὶ μῦες, ὅς ὃν ὑπερχειν ἐφαίνετο διατελλόμενον τὸ θάρα
 κος ἢ ἀνωχώρα. διεντάρου δ' αὐτὸν λαβὼν ζῶον, καὶ τε 30
 μὲν αὐτὸ τὰς ἐν τῇ τραχήλῳ εἰρέας τῶν εἰς τὸ διαφράγμα φε
 ρομένων

ρομάνων νεύρων, ἀκίνητον μὲν ἀπέδιδε παραχρημα τὸ κατὰ
τὸ δώρακον, ὅντιν ἐστὶν οἱ μεσοπλευριοί. τμηθῆντι δὲ καὶ
τὸ νωτιαίον καὶ τὸν ἀρχὴν τοῦ μεταφρενον, ὅθεν ἐξέρχεται παρα-
χρημα τὸ ζῶον ἐκ τοῦ πλάγιου, ἀμφω τὰ μέρη τοῦ θώρακος
λευκοῦ, τὰ δὲ ὑψηλὰ, καὶ τὰ κατώτερα. ὅθεν γὰρ τὸ δεῖναι μέλλοντος
ἀναπνοῆς, οὐκ ἔστιν ἰκανὸν αὐτῷ τὸ διαφραγμα μόνον, ὅταν ᾖ
ἐν τοῖς ἀνω μυστρί ἀναπνέει τὸ ζῶον, ἡ λίνυσις γινώσκων ὁράτῃ
καὶ τὰς ὁμοπλατῆς ὅλας, ἀρχὴ καὶ τῶν ἀκρωμίων. ὅταν δὲ ἐξ
διαφραγματι μόνον, καὶ μὴ τὰς ἐσπνοὰς ἐξέρχεται τὰ ὑπο-
10 χονδρία, καὶ δὲ τὰς ἐκπνοὰς πρὸς ἐλλεται, τῶν κατὰ τὰς ὁ-
μοπλατῆς ἀκίνητον μόνον τῶν. ἐπὶ δὲ αὐτῶν δὲ εἰς μεσοπλευρίους
μόνοις γινώσκων μυστρί, ἀκίνητοι μὲν αἱ ὁμοπλατῆς εἰσὶ, τὸ δὲ
ὑποχόνδριον, ἐμπαλιν ἢ ὡς ὅτι τῇ τοῦ διαφραγματι γινώ-
σκει, πρὸς ἐλλεται μὲν ἐσπνοῶν τῶν, ἐξέρχεται δὲ ἐκπνοῶν
τῶν. εἰ δὲ αὐτῶν ὁμοπλατῆς μὲν θέλει παραλῦσαι, διχῶς ὁ-
γασμῶν, ποτὲ μὲν τῇ ἐγκαρσίᾳ τοῦ τέμνου αὐτῶν, αὐτῶν
ἢ τῇ τῶν νεύρων διακώσσει. καὶ ὅν γὰρ διὰ τῶν πρὸς τῶν ἐπίσσει
δαίρει μυστρί, ὡς εἴτε τὰ νύκτα βλαβερὰ αὐτῶν ὡς εἴποι, εἴτε
τὰς ἵνας ἀπὸ τῆς ἐγκαρσίας ἀρτέμοις, ἀκίνητος αὐτίκα ποιεῖ
20 σεις ὅλους αὐτῶν. ὡς δὲ ἀναγκαῖον εἶναι τὰς ἀρχὰς τῶν αὐ-
τῶν ἀνεμομάνων νεύρων, καὶ τὴν τῶν ἰνῶν δέσει ἐπίσσει δαί-
ρυντες μὲν γὰρ ἀνωθεν κατὰ φέρονται, καὶ ἀποπρὸς αὐτῶν πρὸς δαί-
ρυν καὶ μέσσω τοῦ θώρακος μυστρί. ἵνες δὲ εἰς τὸ πλάγιον ἐκ-
κλίνουσι, ὡς ἀπὸ αὐτῶν ὀπίσθιν. καὶ πινὲς μὲν ἀνωθεν ἔχου-
σι ὅλα ἐξ ἐκείνης τῆς μυστρί, ὡς ἀπὸ αὐτῶν ἄλλων ἀπὸ αὐτῶν, ὡς ἐ-
πὶ εἰπεί. γινώσκων δὲ ἐμπαλιν, ὡς ὅτι τῇ μεσοπλευρίῳ. ὅταν
ἐν ὡς εἴρηται αὐτῶν ὑψηλοῦς μόνους παραλύσῃς μὲν, εἰ μὴ δε-
θῇ, πρὸς ἴθις τὴν τῇ μεσοπλευρίῳ μυστρί γινώσκων. αἱ μὲν
οὖν ἄλλαι διαδεσφῶν, ἐφ' αἷς δαίται τὸ ζῶον ἐσπνοῦσαι μετὰ
30 νως, εἰς τὴν χεῖρα ἀπασαι. πρὸς ὀρχεται δὲ αὐταῖς γινώσκων
διεσφῶν μὲν οὐδέ μὲν τοῦ ζώου, οὐδὲ αὐτῶν τῶν ὁρμῶν μετὰ τῶν.
I 3. φωνῶσαι.

φωνῆσαι πρὸς ἀνατομικῶν. ὡς δὲ οἱ ἰατροὶ ὅταν μέλλουσιν
 ἀρεῖν τὸ φθίγμα, πλεῖστον εἰσένευσσι, πρὸ παρασκευάζοντο
 ἄλλω τῇ φωνῇ διαφιλή, οὕτω καὶ τῇ ἀνατομικῶν γῆρα
 ζῶν, ὅτι φάνηται ποιῆσαι. τοῦ τῇ τε δὲ ἀνατομικῶν δὲ
 ἡμῶν μεμνημένοι, τῶν τ' ἀπολύτων αὐτοῖς ἀπέναντι, ὡς γῆρα
 Βέλπου ἐν μοι δοκεῖ διελεῖν, καὶ μάστιγ' ὅσα τῇ πειρῇ
 νῶν ἐγχεῖν, ὅτι μόρια, κατὰ μὲν γὰρ τὴν μὲν οὐκ ἐν-
 ρίω μιν ἀνατομῶν. ἀρχὴ δὲ μὲν γὰρ γυμνῶν, ὡς ἐφ' ἑαυ-
 τῶν αὐτῶν τὴν κατὰ φύσιν, ἐκαστος πλεονεξῶν. φανή-
 τος δὲ τ' ἐνδύει, σιωπῇ πειθεῖται πᾶσι αὐτῶν τῶν τε φλέβας, 19
 καὶ τὴν ἀρτηρίαν, ὑπὸ πλεῖστον μὲν μάστιγ' ἢ τὰ νύκτα, ταπειν-
 τῶρας δ' ἀπείμα καμνίνας παρὰ τὴν ἴσιν. ἐὰν δὲ ἐκ τ' ὕψι-
 λοῦ τῶν μὲν παρὰ αὐτῶν ἐλ πλεονεξῶν τὴν ἴσιν ἀποβάλλει
 τὸ μικρὸν ἀγκιστρῶν, ὅσον οἶον τε σοι πρὸς μόνον ἐκλαμβάνει
 τὸ νεῦρον ἀνεν τῇ παρακαμνίω ἀγέων, καὶ μάστιγ' ἀρ-
 τήρας, ἐπὶ δὲ τὸ σφοδρὸν τῶν ἀμορβῶν καὶ ἀκρύνει τὸ νεῦ-
 ρον. εἰ μὲν ποτὲ τρώσεις αὐτῶν, αὐτῶν λαβὼν σμίλιν, ἐγ-
 καρσίαν ὅλιν διατμή. κοινὴ δ' ἐστὶν αὐτῇ πᾶν τῇ τῇ ἀμορ-
 βῶν τῇ ἀγέων ἐπίχσεις. ἐπειδὴ ἀνασπᾶται περικρῆν ἐν
 κατὰ τῶν τῇ αὐτῶν μὲν ὑπὸ τὸ σιωπῇ αὐτοῦ τῇ μὲν τῇ 20
 ἐὰν τύχη καλὴ πρὸς μὲν τὸ διαφιλοῦς ἀρετῶν, ἐκείνῳ αὐτῷ
 ἐπίθῃμα ἔχει. γυμνῶν δ' ὅντ' αὐτοῦ, μικρὸν ἐκ ἐλ τομῆς ὁ-
 φελος. ἀλλ' οὐ γυμνῶν ἀρετῶν δὲ τὰ καλὴ εἰσιν τῇ μὲν οὐ-
 πλεονεξῶν ἀγέων. διὰ καὶ τμηθῆναι καὶ δὲ εἰρηναίον, αὐ-
 τῶν πᾶσι τῇ τ' ἐν ἰστέλει τῇ τῇ πρὸς φημι τοῖς οἰκείοις, ἢ τε
 τ' νοσίου τομῆ, ποιῶμαι ἢ αὐτῷ, ὡς ἴσιν, κατὰ τῇ τὰ μέζο-
 να ζῶν πρὸς τῇ πᾶσι ἀπονομήτους, ὡς δὲ τῇ μὲν τῇ, οἷοι
 πρὸ οἱ γυμνῶν πρὸ μῆος, ἢ διούρι, ἢ πάντως γὰρ ὁλίγων ἢ
 ἡμῶν εἰσι χοῖροι, διὰ τιν' ἵνα ἐμοῦ κατὰ σκευασμῶν πα-
 ραπλησίως τῇ καλὸν μὲν σκευασμῶν χαίρει. ἐκ σπῆρος δὲ 30
 ἐξω τῇ τ' καλῶν, οἷον πρὸς τὸ νοσίου δὲ, ἵνα μὲν ἀμελύ-
 νηται

νητοῦ τὰ χεῖρας, μήτ' ἀνακἀμπῆται, ἢ θράνηται. καὶ μὴ βίη καὶ
παχύτ' ὅρου τῶν σκολοπομαχαρίων, ἐν ὁρίοντι σοι ἡγ' τὰς
συμβολὰς τῶν ἀπονδύλων, ἀνύηται τὸ ἔργον ἐποιώας. γνίστε
ἡ ὧν, ὡς ἴσες, μετὰ τὸ διελεῖν τῇ σμίλῃ το δόρυμα, ὅ τὰ μετ'
αὐτὸ σώματα μέχρι τῇ τῶν ἀπονδύλων συμβολῆς, καθ' ἑμὶ τὸ
πρόμνηκον μαχαρίων. οὐτὼ γὰρ αὐτὸ καλῶ, δύο πλευρὰς ὁφέ-
ας ἔχον ὑπὸ τοῦ πόδατος εἰς μίαν κορυφῇ ἀνηκούσας. γνί-
τε δὲ καὶ περικύβητος τὰς ὁπιδίας ἀρφύσεις, ἢ καὶ τῶν ἀπον-
δύλων αὐτῶν ὅλῳ τῶν ὀπίσω κυρτότητά. καὶ μὴ γὰρ καὶ τῶν
10 ῥαχὶ τῶν μυῶν ἀφαιρῶ πολλὰς, ὅσον γν' ὅτ' ἀκάν-
θης δὲ καὶ τοῦ τῶν γὰρ πλαγίων ἀρφύσεων, πόδατα, ἵνα ἀκεί-
βως ὀφθαλμοὶ αὐτῶν ἀπονδύλων συμβολαί. μάστιγας δὲ πῶσ' ἔ-
χειν ἀφ' ἑωτὸν νοῦν ταῦς τῶν ἀκάνθων ὄργαζομένης ἀποφύσε-
σιν, ὅπως εἰσὶν ἀνάνταις ἀτρεμα, χάρειν τοῦ τῶν πρώτῳ βυ-
θίως ὑποβόλῳ τῇ σμίλῃ ἀνωθεν ἑκάτω ποιείδ' ὀφιοτόρῳ, ὡς
τῶν διευτόρων, ἐγκαρσίαν ἀκείβως. αὐτὸν μὴ βίη τοῦ νωπαιῶν
ἐγκάρσιον ὅλον τέμνει, μηδὲν ἀτμητοῦ αὐτοῦ κατὰ λιπῶν,
πλὴν εἴ ποτε θελῇς ἐπίτηκον εἶναι ἡμῶς αὐτοῦ παραλύ-
σαι, καὶ γὰρ καὶ ὅτ' αὐτὸ χρησιμώτατον ὅτιν εἰς τῶν τῆς ὄλης
20 ὁσίως τε καὶ φύσεως αὐτῆς γνῶσιν, ὅτιν ἡς εἰρήσεται ἡγ' τὸ
τεσσάρων καὶ δέκατον ὑπόμνημα τῆς δὲ τ' πραγματείας. εἰς
δὲ τῶν τῶν περικυβήτων εὐρύδιον, ἀρκεῖ γινώσκαι σε τὰ δὲ. ἡγ'
μὴ τὸ μῆκος ἀνωθεν κατὰ μέγας βυθίαν διακρίσει τεμνόμηνος
ὀνοπαίῳ, οὐδέ τ' ὅρου τῶν γν' τοῖς μόνον πλεονέοις παραλύνει
νόδον, οὔτε τὰ κατὰ τὸ δεξιὸν μέρος, οὔτε τὰ κατὰ δάκτε-
ρον, ὡς ὅτ' οὐδὲ τὰ κατὰ ὀσφύν, ἢ σκέλη. δι' ἐγκαρσίας ἡ, ἐπει-
δὴν διακρίσει μόνον αὐτὸ τὸ ἡμῶν μέρος, εἴτ' ἐν ἀριστόν,
εἴτε δεξιόν, ἅπαντα ἐξ ἡς πρὸς ἀλύνει τὰ κατὰ βυθὺ τ' τμηθῆναι
μερὲς νεύρα. βυθολογία ἡ ὧν σοι τὸ ζῶον ἡμῶν ὄργασα-
30 δαι, τμηθῆναι ὅπως ὅτιν. ἀφώνον δ' εἴπερ ἐθέλῃς αὐτὸ γνέαι
πρὸς ἡμῶν, διακρίσει ὅλον τ' νωπαιῶν ἐγκάρσιον. εἴπον δ' ὅτι
καὶ

καὶ τῶν πλευρῶν ἐκὼς πτομῶν, εἰς ἐκφύσησιν τε καὶ φωνῶν
 βλάπτεται τὸ ζῶον, ὡσαύτως τοῖς τε μουσικῶν καὶ τοῖς νοῦροις
 τμηθεῖσιν. ὅπως δὲ ἐκὼς πτεν καὶ τὰς πλ. οὐράς, ἡδὴ λεγέτω.
 πτοσέχειν δ' ἀξιῶ σε τὸν νοῦν, ἡνίκα κεκραγῇ τὸ ζῶον, πῆ θέ-
 σει τῶν πλ. οὐρῶν. πτοσελλομῶν γὰρ ὅν πούτω τρεῖς χροῶ σφο-
 δρῶς τῶν μετ' πλευρῶν μὲν, ἐμφανέας αἱ τ' πλευρῶν γίνου-
 νται κυρτότητες. ἐτι δὲ μάλλον, ἐάν ἰχνόν ἢ τὸ ζῶον, ἐφ' οὗ καὶ
 βούλομαι σε ποιῆσαι τὰς ποιδύτας ἀνατομὰς. ὅταν ὅν ἀκρι-
 βῶς ἴδῃς τὴν θέσιν ἢς ἐγχεῖρῇσαι ἐκτόφαι πλευρᾶς, τέμνε
 κατ' αὐτὴν ὅν φωνᾷ χροῶν τὸ ζῶον, ἕμα τῷ δόγματι πάντ' 10
 ὅν ὑποπίπτει σαρκῶδες αὐτῶν τρεῖς τὴν πλευρᾶς σώματι, καὶ
 μὴ ὑποπίπτει. καλέσαι γὰρ οὕτως οὐδὲν χεῖρον ὅσον ὁμοίως
 τοῖς ἀνατομικοῖς τε καὶ χειρουργοῖς, τὸ σκεῖμα τῶν ὑποβε-
 βλημένων τῇ τομῇ τῶν σωμάτων. εἰ δὲ καὶ τμηθεῖν πάντ' ὅσον
 καὶ ἡτ' τὴν πρῶτὴν ὑποβολῇ, ἀλλὰ τῇ γὰρ δευτέρᾳ, ἢ πάντως
 τῇ τρίτῃ τμηθῇσεται. καὶ γὰρ ἀσφαλές ὅσον ἐστὶ σοὶ τὴν γὰρ
 πρῶτῃν ὑλαβέσθαι τέμνειν. γνῶτε γὰρ σιωπῶν τοῖς ἀπρί-
 πτοις ποδὶ τὰ ποιδύτα, καὶ ὅλου τοῦ μήκους τοῦ τῆς πλευρᾶς
 τὴν βολῇ φέρονσιν, ἀπὸ τοῦ κυρτοῦ τῆς μέλης ὀλιγοστάσης, καὶ
 ρυγχιδέσης τε καὶ τῶν πτοσέων τὸ μόνον πλεῖστον, ἀφ' αὐτῶν τινός τ' 20
 ὅντα ὅσα σώματά τιν'. εἰρηκεῖται δ' ὅτι τῇ κατὰ θῆν ἵντι πλευρᾶς
 ἐκείνης, οὐ τὸ νοῦρον μόνον, ἀλλὰ καὶ ἀπ' αὐτῆς καὶ φλέβ' πα-
 ρατέταται. γυμναδὴς ὅν ἡτ' τὴν πρῶτῃν ὅσον οἶον τε πλε-
 σθὲν ὑπὸ τοῦ μήκους τῆς πλευρᾶς τέμνειν ἀπὸ τοῦ ποδισίου, καὶ
 χεῖρα τε καὶ καλῶς τὸ ἔργον ἀνύσεις. ἐμφέσαι γὰρ ἐκείνην
 πλευρᾶ ἡτ' τὸ κυρτόν καὶ ἡτ' τὸν κύκλον, ὑμῖν αὖτε ἀλλοις ἀπα-
 σι τοῖς ποδισίοις ὑμέσιν ὁμοίωτατον. ὅσον ὅν αὐτὸν ἐπὶ δὴ καὶ
 ἡτ' τὸ τῆς πλευρᾶς μήκος τέμνειν, ἀπὸ τοῦ τ' ὅσον, καὶ ὁ μὲν
 φαινέτω μυστρίν. κατὰ δὴ καὶ ἡ γυμναδὴ, ὡς ὑφ' ἡλίου
 φαίνεσθαι τὸ τῆς πλευρᾶς ὅσον, ὑποβάλλει μὴ γυμναδὴ καὶ λε 30
 πῶν, ἢ ἀνατομικῶν πλατέων, ἀμφοῖν μετὰ τῶν σωμάτων
 τῶν

ἐὰν τῶν παραλυμένων μυῶν, ἢ βλάβη γίνετῃ τῇ φωνῇ, πῶς
 λογισθῶνται ἡμῶν δηλονότι τὸ μέγεθος τῶν μυῶν. ἐὰν γὰρ
 μόνους παραλύσῃς ἐκαστὸν ὅσον ἢ τοὺς μεγίστους, ἢ τοὺς σμικρο
 τάτους, ἀνίσταται ὀργασμὶ τῶν βλαβῶν ἐκφυσιστικῶς τε καὶ φων
 ῆς, καὶ τὸν ἴσον ἀριθμὸν αὐτῶν κακώσῃς. οἱ μὲν γὰρ μέγιστοι ἦν
 τῶν βλαβῶν τῇ ἐλαττώσει ὁρῶσιν, εἰρηται δὲ καὶ ὅτι τε
 λεώτερον ἢ πολλοὺς φωνῇ ἐκφύσισις ὡς ταῖς τοῦ νωπιαίου
 τομαῖς. εἰ δὲ τὰς ἵνας τέμνῃς τὸν πολυδύων μυῶν, ἢ τὰ τῶν
 πολυδύων ἐκαστὸν ὅσον, κατελείπονται πέντε τὸ συστέλλον τῶν
 θώρακα μυῶν, οἳ τὴν βλεβημένους τοὺς πόδας τὴν πλευρῶν, 13
 πάντων οἱ καὶ ὑπογαστρίου, ἢ πρώτης, ἐκ τρίτης συζυγίας. βρά
 χείας δὲ οὐσῃς τὴν ἐξ ἐξουσίας τοῦ θώρακα, βραχίονα
 ἢ ἐκφύσισις γίνετῃ, τὰντα δὲ ἀνάλωτον ἐκ τῆς φωνῆς. διὰ κατὰ
 τὰς εἰρημνίας ἐγχειρήσεις τὸ ζῶον ἡμῖν τε, καὶ θάλατταν οἱ ἐνθεοί
 ζοντες, φθίγγετῃ μικρὸν ἢ πάνυ, καὶ ἀσφαλῆς. τῇ μὲν δὲ τὴν νό
 ρων ἐκ τῆς χειρὸς ἴσον ἐπετῇ βλάβος, ἢ μικρὸν ἢ μέσον, ὅσον εἴπε
 ρ τῇ τῇ νωπιαίου, ὅτε τὸ πρὸς τὸν πολυδύων νόρων τὸς εἰρη
 μνίας μὲν ἀπὸ βλαστῆματι λαμβάνειν. 20
 ἐκ τῆς ἀνὰ τὴν πρώτης καὶ τρίτης συζυγίας τὴν μυῶν ἐπὶ τῶ
 ὄν ἔχει τὰ νόρνα, τὸ γὰρ πᾶς τοῦ θώρακα μέγεθος αὐτὴ ἀναγ
 καῖον ὅσον ἀπὸ λαύαι τῇ ἐξ ὀργάνου, ὥστε λοιπῶν τοῦ ἀπὸ συγ
 κινούμεν αὐτὸ, μετὰ μὲν αἰδητῇ καὶ ἐκφυσιστικῶς καὶ φων
 ῆς ὀργάνου βλάβω. ὅτε γὰρ τὰ συμβεβηκότα ὡς τὸ τοιοῦ
 τῶν ἀπὸ πολλοῦ ἢ φωνῇ, πρῶτως δὲ ἢ ἐκφύσισις, ὅν τοὺς ποδὶ φων
 ῆς εἰρητῇ λόγοις. ἀλλὰ ἐπεὶ πάλιν ἢ ἐκφύσισις ἐκφυσιστικῶς ὅσον
 ἀθρόα ἐκ σφοδρῶς, ὅτε ὅσον ἐκ νῦν ἀναγκάσιον ἐγχεῖν μνημο
 νόσιας τὸ τοιοῦτον ἐγχειρήσεων ὅν τοῦ ἀναπνέουσι καὶ ὀργάν
 νων λόγῳ. λεχθήσετῃ γὰρ πάλιν ὑπερ αὐτῶν ὅν τῇ φωνῇ
 καὶ ἀνατομῇ. ἢ τὸν λόγον δὲ αὐτὸν εἰς διελθεῖν ὅπως αὐτὸς ἀκίνη
 τῶν ἐργάσασθαι τὸ ὅλον θώρακα, μόνους τοὺς λινῶσι αὐτὸς αὐτοῦ 30
 πόροις βρόχους πρὸ βλάτων. ὅ, πρὸς τὸ μόνον ἰδίᾳ πολλὰ καὶ ὅμοια
 ἀλλὰ

K 2

πρὸς τὸν ἀνδρὸς χῶρας ἐκφυομένης τὴν πρώτην συζυγίαν,
 ἐκ δὲ τῆς μετέξω πρὸς τὸν τε καὶ ἐκ τοῦ, τῆς διδύτου, ἐκ δὲ τῆς
 μετὰ τὸν ἐκ τοῦ, τῆς τρίτης, ἥτις καὶ μικρὰ πάντας αὐτῶν δὲ,
 καὶ ἀπὸ γὰρ καὶ ἡ τε τρίτη ποτὶ πρὸς τοῖς τῆς μετὰ τὴν ἐβδ
 μοῦ ἀνδρὸς συζυγίαν, ἀρβλάσημα πάντων σμικρῶν δὲ.
 ἀπασθὲν δὲ τμηθεὶς αὐτῶν, ἀκίνητον γινώσκον τὸ διάφρα
 γμα. κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον ἐκαστοῦ τῶν ἐκ τῆς ἀρχῆς καὶ
 τῶν τῶν ὑπὸ τὸν θώρακα μυῶν, ἐξ τῆς ἀριστερῆς ὅντων, αἱ καὶ αὐτὰς
 τὰς νδύρας, ἀμφότερῃς τῶν ὀφθαλμῶν. ἡ καὶ αὐτὰς δὲ, ὡς εἴρηται,
 διττὴν πρὸς δὲ, ἢ τιμὸν τῶν, ἢ δὲ λαμβανόντων αὐτὰ. ἐπεὶ δὲ 10
 οὐθ' οἱ μὲν, οὔτε πολὺ μᾶλλον τὰς νδύρας φαίνεται τὸ δόγμα
 τὸ ἀρβλάσημα μόνου, αὐτὸς μὲν πρῶτον ἀνατέμνει σὲ καὶ
 αὐτὸς ὑπὸ τῶν κατὰ τὸν ἀναφρομύλους διάφραγμα ἀπὸ τῆς
 θοῦς, ἀπὸ τῶν μὲν δὲ καὶ πρὸς φαίνεται τὸ πρῶτον, καὶ τις
 σὺν ὑπονοήσῃ μὲν δὲ ἀρκεῖσαι τὸ ζῶον εἰς ἀπᾶσας τὰς ἀνα
 τομίας, αἱ ἀναγκαστοὶ δὲ ποιεῖται, διχῶς τῆς νδύρας κα
 κώσεως ὅλον ἀκίνητον ἐργαζομένης τὸν θώρακα. θεαζομένη
 δὲ πνι πολλὰς ἐμὲ τῶν πρὸς τὸν τῆς ἀρβλάσης τῶν ἀρ
 χῆς πεπιδὸς τὸ διωκτὸν τῆς ἀρβλάσης ἀνατομίας. ἡ γὰρ τῆς φαν
 τασίας μᾶλλον ἢ τῆς εἰς αὐτὴν διωκτὸν ἐκπλήττου αὐτὸς ἀπὸ 20
 ρος, φαίνεται δι' οὐδὲν μὲν τοῖς κατὰ πλάγην πρὸς, ἀλλ' ὑπὸ
 τῶν κατὰ τὴν πρὸς, πρῶτον μὲν ἀπὸ τῶν ἀπὸ τῆς σπῆρας ὅλον τὸ
 δόγμα (γίνεται γὰρ ἀναμωτὶ τῶν) διδύτου δὲ αὐτὸς ὑπὸ τὸ
 κατὰ τὸν ἀρβρόν ἰόντας μὲν ἀφαιρῶν (καὶ γὰρ καὶ πῶς
 χωρὶς ἀμορβράχας γίνονται) τρίτον ὑπὸ τῶν, ὅλας τὰς
 ἀμορβράχας ἀπὸ τῶν ὑποπεφυκτοῦ αὐτῶν κατὰ τὰς σιμᾶ
 μύων ἀρχαίως αἱ αὐτὲς ἀναφρομύλους καὶ τῶν ὑπὸ τὸν κατὰ
 τὸν ἀρβρόν μυοί, τῶν τῆς μαζαλῶν ἐργαζομένης τῶν μεγάλ
 λων, καὶ τῶν πρὸς ἡμῶν ἐνδεθῶν τῶν μικρῶν. τὸν τῶν γὰρ γιγνο
 μένων, αἱ δι' οὐ συζυγίαν τῶν ὑφ' ἡλῶν τῶν θώρακα φανῶνται 30
 μύων, ὡς ἐπὶ τὰς νδύρας τῆς μὲν ἐπὶ τῶν τῆς μετὰ τὸν ἀναφρομύλους
 ἀρβ

К 3 151

μὴ δὲ τὴν νδύρων λακώσεως, ἀλλὰ τῇ τομῇ τῶν μυῶν αὐτῶν
 τῶν πρὸ αὐτοῦ ἐργασεῖσθαι βεληθῶ. Βαθεύας μὲν ὅν ὑπὸ τῶν
 δεινῶν τομῶν, βελῶς ἀξιόλογον λαμβανόντων, ὅταν ἀδριοῖσθαι
 σὺν αὐτῶν αἰ κεφαλαί. πρὸ χροτάτην ἢ ὑπὸ τῶν ὀπιθίων ἢ δια-
 ρεῖς ὅσιν, ὡς δὲ δὲ τῶν ὀνύχων γίνεσθαι. ποδὶ δὲ τῶν νωπιάων το-
 μῶν, εἰρήσει τῶν δεινῶν αὐτοῖς, ὁπόταν ἐπ' αὐτῶν ἀφικνῶμε-
 θαι. καὶ νῦν δὲ ἀρκέσει λεχθῆναι τοσούτων, ὅσον εἰς τὰ παρόντα
 χρῆσιμον. εἰ δὲ τῇ μετὰ τὴν χῶρα τῶν τριῶν τετάρτου σπον-
 δύλῳ δὲ τέμνῃς ὅλον αὐτὸ, ἀπνευ πρὸ αὐτῶν γίνεσθαι τὸ ζῶον, 10
 ἀκίνητος πάντως ὁ θώρακος μόνον, ἀλλὰ δὲ τῶν κατωτέρων τῶν
 τομῶν γιγνομένων σώματος ὅλος. διὸ δὲ ὅτι καὶ μετὰ τὴν δυνά-
 τειν, ἢ τὴν πρῶτον, ἢ κατ' αὐτῶν τῶν νωπιάων τῶν ἀρχῶν ἢ τομῶν γέ-
 νηται, δὲ φθαίρει τῶν πρὸ αὐτῶν τὸ ζῶον. μετὰ μὲν τοῦ ἐκτοῦ
 σπονδυλοῦ εἰ τέμοις τὸν νωπιάου ὅλον ἐγκέφαλον (αἰ γὰρ χρῆ-
 σθαι πρὸ σπονδυλοῦ) ἀκίνητοι μὲν οἱ πᾶσι μὲν γίνονται τῶν
 θώρακος ἐνθῶς, ἀναπνεῖ τῶν δὲ φραγμάτων μόνον τὸ ζῶον. αἱ
 κατωτέραι δὲ τῶν σπονδυλῶν τομῶν τῶν νωπιάων, πλείοσι μέ-
 ρεσιν αὐτῶν τῶν θώρακων ἐνθῶς συγχωρεῖσθαι. ἢ γὰρ μεγίστη ὑψι-
 λῶν αὐτῶν μυῶν συζυγία, διὸ τῶν ἀρχῶν ἐκατέρωθεν τῶν νδύρων 20
 ἐχέει, τῶν ἐκφυσι τῶν ἐκτῶν συζυγίας τῶν μέζονος ὡς τὸ πολὺ
 μετὰ τὸν ἐκτοῦ σπονδυλοῦ λαμβάνει. καὶ δὲ αὐτῶν αἱ μετὰ τὸν
 ἐκτοῦ σπονδυλοῦ τομῶν τῶν νωπιάων, τὰς συζυγίας ἀμφοτέ-
 ρας ἐχέει τῶν μυῶν ὁμογύσεις. ἐπὶ ἡ μάλιστα αἱ μετὰ τὸ ὄρθον,
 ἢ τὴν ἡνῶν γιγνομένην. πρὸς πλάμβανον τε γὰρ καὶ τὰς ἀρ-
 χὰς τὰς ἄλλας τῶν νδύρων, δὲ τῶν ὀπισθῶν τῶν ὑμνωνδῶν μυῶν ὅν
 ἐργάζαν ὑπὸ τῶν. δὲ φαίνεται τὸ ζῶον εἰσπνεῖ ἀμφοτέρωθεν
 μόρεσι τῶν θώρακος, ποῖς τ' ἀνῶθεν καὶ ποῖς κατω, πλὴν εἰ μικρὰς
 εἰσπνεῖ τ' ἀναπνοῆς. ἀρκεῖ γὰρ αὐτῶν τῶν κατωτέρων καὶ τὸ διάφρα-
 γμα μόνον. ὅσον δὲ αὐτῶν μᾶλλον ὑπὸ τῶν κατωτέρων σπονδυλῶν 30
 λος πρὸ χωρήσεις, τοσούτων πλείους μὲν τῶν θώρακων ἐξείκει ὁμο-
 γύσεις

$\theta\omega$
 $\pi\omega$
θω
πω
τ-
ε,
πε
ν.
ιν, ΙΟ
ϑι
λοβ
γε
κμ
ξη
τω
αι
με
ψυ
ων 20
λυ
τορ
τε
ομ,
αφ'
ον
δισ
ας
ρα
λύ, 30
ρορ
ας

ψυχόμενα γὰρ ὑπὸ τῶν θανάτων τὰ κατὰ δόξαι ἀλλήλων χω-
 ρίζονται διωκόμενα σώματα, διζωοεισότηρα γίνεται, τῶν-
 καὶ ταῦτα ὅταν ἀποδύσῃς τὸ πρὸς πόναιον ἀπὸ τῶν νόρμων τῶν φρε-
 νῶν, τὴν μὲν γὰρ δόξα κατὰ ἀσφάλειαν, ὅσα δ' ἐκτετακτοῦν αὐτῇ
 ὁδῷ, ἀπὸ τῆς εἰς τὰ πλάγια πρὸς τὰ σαρκώδη τοῦ ἀφραγμά-
 τος. εἰ δὲ ὑπὸ τούτοις τὰ μὲν ἢ τὸν ἐξορισμὸν χρόνου ἀ-
 νατένας ὦν, τὰ δὲ πρὸς τὰς ἐχάτας πλευρὰς εἰς τὸ πλά-
 γιον τένας, εἰ δὲ καὶ δέησαι, κατὰ τὰς λαγόνας ἐκτετακτοῦν ἐγ-
 καρσίας ποιησάμενοι τὸ μᾶλλον ἢ κατὰ τὸ ἀπογαστρίου μὲν, ὅν-
 τα σκεπτοῦν ἐργασίᾳ τὸ νόρμον δὲ τοῦ ἀφραγμάτος, ὡς ἂν 10
 γὰρ ἀπαντῇς ὁμολογῇς πρὸς ἐκτετακτοῦν τὸν πνεύμονα κατὰ
 τὸν τῶν θώρακι, μὴ δὲ ποτ' ἀφιστάμενον, ἀλλ' ἀπὸ πρὸς σκεπτοῦν
 ἢ ἀμφοτέρωθεν τὸ ἀναπνοῆς εἰς μόρεσιν, εἴτ' ἀπαντοῖ τὸ ζῶον,
 εἴτ' ἐκπνέει. ταῦτα ἢ ἐν τῇ φαινόμενῃ τῇ δόξῃ σκεπτοῦν κα-
 τὰ τὴν δόξαν, οἰόμενον μὴ δὲ ἐκτετακτοῦν τὸν πνεύμονα ἢ πνεύ-
 μα. μέχεται δὲ καὶ τὸ μέλλον εἰρησιεῖται. γενηνόμενον γὰρ οὐ
 τὸ τοῦ ἀφραγμάτος, ἐὰν ἀκτείνῃς τὸ ζῶον, ὅθεν ὁ πνεύ-
 μων ἀφιστάμενος φαίνεται ἢ φρενῶν. ὅντων δὲ πολλῶν τῶν
 πᾶν θανάτου τοῖς ζώοις, ὅπως αὐτὸ ἀκτείνῃς αὐτὸ, τὸν πνεύμο-
 να θεῖαι πλείον ἀκτείνῃς τὰ φρενῶν, ἢ μὲν ἐν ἡμῶν 20
 μὲν ἢ ὑπὸ τῇ πνεύματι πνεύματι, ἡμῶν δὲ διὰ γένεσιν, ἢ τομῇ κατὰ
 τὸν πρῶτον ἀπονομήνους τοῦ νοσήσιον γνηνόμενος, εἰς δ' ὅτε
 ἀρτηρίας μεγάλας ἢ φλέβας ἀφιστάμενους, ἐκτετακτοῦν τὸν
 πνεύμονα κατὰ τὴν δόξαν τοῦ ἀφραγμάτος ἀφιστάμενον ἀκτείνῃ
 σκεπτοῦν τὸ ζῶον. ταῦτα δὲ ὅτε φαίνεται καὶ κατὰ τὴν ἐκ-
 τετακτοῦν πνεύμονα. καὶ μάλλον γὰρ ἡ ἀργὴ τῶν πρὸς τετα-
 κτοῦν ζῶον ἐκτετακτοῦν τὸ ζῶον πλεονάζοντα τῷ θώρακι τὸν πνεύ-
 μονα, μετὰ δὲ τὸν θάνατον ὑπὸ πλείον ἀφιστάμενος, φαίνεται
 σαφῶς ἡ ἐκτετακτοῦν τὸ ζῶον μετὰ τὴν χώραν αὐτοῦ καὶ τὸ
 θώρακος ἐκτετακτοῦν τὸ πρὸς γένεσιν ἢ αὐτῇ πνεύμα. καὶ μὲν 30
 ἐν ζῶον ἐκτετακτοῦν τὸ ζῶον, ἢ τὰ πρὸς τὰς ἀρτηρίας ὅσα τῶν
 καὶ

λεγὴ μεταξὺ τῶν ὀργάνων ἀμφοτέρω, καὶ μάστιγι δὲ ὅταν ἀνα-
πνέῃ μείζον. ὡς γὰρ ταῖς μικραῖς ἀναπνοαῖς, ἐπὶ ῥήϊον ἢ οὐ
δὲ ὅλως ἀδυνάτου, ἐπὶ ῥήϊον δὲ βραχὺ παντελῶς φαίνεται,
πρὸς κενὸν μύλον δηλονότι τοῦ ἐν πλευρᾷ ὅσον. μείζον δὲ
ἐν βούλοις φαίνεται τὸ λεγόν, ἀναγκαζέει τρέχειν τὸ ζῶον πρὸς
ἀναπνοῆς, ὡς τε ἀδυνατοῦ ἐν τῷ πνεύματι ἐκὸς πῆσαι. συ-
νίσταται γὰρ αἱ τρεῖς μέτερες ἐν ἀναπνοῆς τὸ μέγεθος τῆς λεγόμενης
χώρας. ἐν δὲ αὐτῇ μείζον φαίνεται μετὰ τὸ δραμεῖν συντόμως τὸ
ζῶον, ἐν παραλύσει αὐτῇ τὸ διάφραγμα τῆς ἰδίας νεύρων
10 τοῦ (τῶν) καὶ ταῦτα γὰρ ἀναγκαζέει τὸς μετὰ πνεύματι μυστῶν
ἀναπνέειν) ὡς γὰρ φαίνεται καὶ μείζονος διαστήματος ὁ
θώραξ λεγόμενος. ἐστὶ δὲ καὶ ἀλλοτρίαι ἐγχεῖσιν. ὡς δὲ λεγόν,
ναὶ δοκῶσι δηλοῦναι τὸ πνεύματι ἐν τοῦ πνεύματος ἐν τῇ
θώρακι. καὶ δὲ πρὸς παρασκευάσαι αὐτῶν ἐχουσιν σόμιον
σύμμετρον, εἴτα τοῦ ἐν τῇ πρὸς πλευρᾷ δόρματι ἐκτετακένους
κυκλοτόρως, ὡς ἐν τῇ χείλῳ ἐν τῇ χείλῳ τὸν κύκλον ἴσον τῷ σὺ
μῶν τῆς χείλῳ, πρὸς τὸν μὲν ἐκὸς πῆσαι πλὴν ὅσον ὅσον, ὡς εἰρητῆ,
μετὰ τὴν ταῦτα συρροῦσθαι τῇ χείλῳ τῇ χείλῳ, ὡς πρὸς
ἐκκλινόντα κυκλοτόρως αὐτῶν τὸ ἐν χείλῳ σόμιον, ἐν ἐξωθεν ἢ
20 τὸ δόρματι, καὶ πᾶσι ἐμπλάσαι τὰς κατὰ αὐτὸ γειγνημένους ὑπὲρ
τὸ ἐν βελόνῃ ὅπως, ὡς διεξεβλήθη τὸ λίνον, ἐμπλάσαι καὶ πᾶσι
φασμάτω, ὅπου τὸ πᾶν γὰρ καλὸν μὲν ὅσον, ἢ τὸς τῶν ὡς
λεγόντων, μάστιγι μὲν ἐν οὐδὲ γίνεται πᾶσι μεταξὺ τοῦ τε λίνου
καὶ τοῦ δόρματι ἀδυνάτου διαστήματος. τὸ γὰρ ἐν ἐκφύσει τῷ
ἀδυνατοῦ, ἀσφαλέσθαι ἐμπλάσαι τῇ λεγόντῃ, πρὸς τὸ κατὰ
ἐν τῷ πρὸς χείλῳ ἀδυνάτου ἐσω δὲ δύναιται πᾶσι πνεύματι, κατὰ
ἐν τῇ ῥήϊον ἐξω, καὶ πᾶσι τῶν τῶν κατὰ τὸν πνεύματι τῷ
λίνῳ, ἐμβάλλειν ἐσω δὲ τὸ τῶν κατὰ σμῆλιν ἐχουσιν λα-
βίδια σφογγίλλω, ὡς πρὸς λεγόντῃ ἐξωθεν τὸ λίνον τῇ λίν-
30 σι, σφιγγίλλω καὶ πρὸς τῇ λαβῇ τῇ σμῆλιν τῇ χιτῶνι τῇ χείλῳ
ἐν τῇ τῇ μὲν αὐτῇ μεταξὺ, κατὰ ἐν τῷ πρὸς χείλῳ εἰς τῷ
L λίνῳ

χω
λω-
φρε
ωφ
αγ-
α/ι
α-
εγ
υια
ναρ 10
α/α
μυ
ου,
κρε
ε/ι
ου
νεύ
πρό
μο
τε 20
τά
τε
ου
ν/ι
εκ-
α-
νεύ
τα
το
λω 30
ρα
νη

κύνειν πρὸνθεῖν, μήθ' ἂν ἐκείνης ἔξω φέρειν. διότι, ὡς ἔφα-
 μεν, τῇ ληρωτῇ χρῆσθαι, μετὰ δὲ ταῦτα τῇ σμίλῃ τέμνειν τὸ
 πεζοκότα, ὃ θεωρεῖν ὅπως ἐκκρίνεται τὸ πνύμα δὴ τὸ βμῆς
 ἐκ τῆ θώρακος εἰς τὴν κύνειν ὅν τρεῖς χρόνοι τὸ ἐκπνοῆς. ὅτε δ'
 αὐτὸ πάλιν ὀψιμῶς τὸ ἐκπνοῆς χρόνον, ἀνίκα ὁ θώραξ δὲ ἐλ-
 λειται, δὴ τὸ τμῆς ἐσω τῆ θώρακος ἐλκυσμένον, εἴτ' αὖτις ἐκ-
 πνοῦτος, εἰς τὴν κύνειν ἀφικνέμενον, εἴτ' ἂν ἐκείνης αὖτις, εἰς
 τὸν θώρακα, καὶ πλεον γιγνόμενον ὀψιμῶς ἐκείνην πνοὴν τὸ
 πνύμα, καὶ τέλος ἴσως αὐτὸ πλεονυμνίῳ τὴν κύνειν. ἀλλὰ
 καὶ πρὸς ὅτε τὸ φανόμενον γένεσι διχῶς ἀντεπαίει, ἥτοι πρὸνθεῖν, 10
 ἀπὸ τῆ λεγόμενης παρὰ τὸ λίνον ἀφ' ὃ ἐξωθεν μὲν ἐσω πλεον-
 νον ὅν τὰς ἐκπνοῆς, ἐλκυσμένον δὲ ἐσωθεν ἔξω κατὰ τὰς
 ἐκπνοῆς, ἢ καὶ τὸν πρὸνθεῖν ὅν μὲν τὸ πνύμα πνύμασι σιω-
 διαρεῖσθαι τρεῖς πεζοκότοι. ὅτε μὲν δὲ οὕτως ὅνιοτε συμβαί-
 νει, χαλεπὸν γὰρ ἐξουγμένον τὸ πνύμα ὅτε τὸ θώρακα, τὸ
 μὲν ἐπὶ τὸν ὄργανον δὲ τρεῖς, τὸ δὲ ἐπὶ τὸν αὐτὸν ὅτε τρεῖς
 φυλάξει, καὶ φώρεται αὐτὸ μετὰ τὸν θάνατον τὸ ζώον, γυ-
 μνώσει τὸν πνύμα. πρὸ δὲ τὸ πρὸνθεῖν πρὸνθεῖν τὸ λίν-
 ον τε καὶ τὸ δόρυματ' εἰς τὴν κύνειν ἐκ τῆ παρὲς χοντ' 20
 ἀφ' ὃ, ὅρισι μὲν μὲν ἔχει τὴν ἀμφιστήτησιν, ἐλέγχον δὲ δει-
 ται μακροτέρου. παρὲς τὸν δὲ χρῆσθαι τοιούτοις, ἂν ἐπὶ τὸν γυ-
 μνάσει φανόμενον ἀφ' ὃ πνύμα τὸν πρὸνθεῖν. ὅτε δὲ χρῆ-
 σιεν ὁλως εἰς ἀπὸ δειν τὸ πνύμα μὲν σκεῖματος ἐγγενη-
 σιως τρὸς ποιοῦτω, τὸ μὲν ὅτε ἐμπροσθεν εἰρημνίου σαρφῶς
 γυμνασίου διηγεῖται πρὸ πνύματος πνύμα. αὐτὸς
 γὰρ τὸν ὅπως πνύμα τὸν ζώον, ἐάνθ' ὡς εἴρηται, πλεοναὶ
 ἐκείνης, ἐάν τε τὸ διάφραγμα γυμνώσει, ἀφ' ὃς ὁ πνύ-
 μων ὁρᾷται τὸ θώρακα, οὐδὲ πνύματος τὸν ζώον γυμνάσει
 χωρὶς τῆ διηγεῖται πνύματος ἐκ τῆ πνύ-
 μων εἰς τὸ θώρακα εὐρυχωρίαν. 30

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΑΝΑ-

ΤΟΜΙΚΩΝ ΕΓΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Βιβλίου γυναικός.

Κεφάλαιον τῷ γυναικί.

Περὶ ἀνατομῆς τοῦ ἐγκεφάλου καὶ
καὶ νωπίας.

10



Σ δ' αὖ περὶ κλίσας διασσεῖται τὰ εἰς τῆς
ἀνατομῆς γυναικὸς κεφάλου καὶ νωπίας φαι
νόμνα, τεθνεώτων τε καὶ ζώντων· ἐπὶ τοῖς
ζώον, εἰς τοὺς τοῦ λόγου δηλωθῆσιν. τῆς
ἀνατομῆς, ἥ μὲν ἀπὸ τεθνεώτων καὶ ζώον γι
γνομνύη, τῶν τε θέσιν ἐκείνων τῶν μορίων δι
δάσκει, τὸν τε ἀριθμὸν καὶ τὴν οὐσίαν τῶν ἰδιότητων, μέγε
θος τε, καὶ σχῆμα, καὶ στυβόνην. ἡ δὲ ἀπὸ τῶν ζώντων, γνίσκεται μὲν
ἀντικρὺς αὐτῶν τῶν γυναικῶν, γνίσκεται δ' ἐν τῶν ταύτης εὐρε
σις λήμματα. πρόσθεν δὲ ὡς ἡγάδα καὶ τῶν ὑπὸ τεθνεώ
των τοῦ ζώου γιγνομνύη ἀνατομῶν τῆς ὑπὸ ζώντων. οὐσίης
δ' αὖ τὴν διήσιν, ἐπειδὴ καὶ περὶ κεφαλῆς καὶ παντὶ σώματι
μορίου, καὶ ἀφ' ἑκαστοῦ, δυνάμει γίνεσθαι, περὶ τῶν ἐν γ
χειρσιν ἀνατομῆς ἐγκεφάλου διηγήσομαι, τῶν δὲ κεραιῶν
τῶν ὁσθῶν τοῦ κρανίου γιγνομνύη, σαρομενῆς γυναικὸς τὴν
νύχθ, ἢ εἴτε παχέαν ὡσπερ ἐγὼ νῦν εἶπον, εἴτε σκληράν,
εἴτε δερματώδη καὶ ἄλλαν εἴδους, οὐκ οἶσθι, καὶ ἀπὸ γυναικὸς
τῶν ἐπὶ τῶν τῶν αὐτῶν, λεπτῶν καὶ μαλακῶν ὑμνῶσθαι τὴν
περὶ σαρομενῆς, οὐτ' ὡφελήσεις τί τῶν ἀνατομικῶν θεωρίων
οὔτε βλάψαις. γυναικὶ γάρ τῃ γνώσει τῆς φύσεως τῶν μορίων ἢ ὡς
φείσθαι τοὺς ἀνατεμνομένους, οὐκ ἐν ταῖς θεωρίαις. ἐπι

L 2 μοι

μοι δὲ τὰ πίπταν ἐν ταῖς μεγάλας πόλιν ἐγκέφαλοι βόειοι
 πιπράσκονται, τῶν πλείων τῶν ἱερῶν μέρων γυμνοί. καὶ
 εἰ πρὸς κείνῃ σοι ποτὶ δέξιν ἐν τοῖς πλαγίοις μέρει πλείω
 τῶν δεξιῶν ὅσα, καὶ ἐν τοῖς τοῖς πρὸς τὴν μαγείαν πρὸς ἐλάν
 αὐτὰ, μὴ πρὸν τῶν δ' ἐκείνου, πρὸς οὐτως αὐτὸς, ἐκ τοῦ πρὸν
 σι τοῖς ἐχθροῖς χρώμα, ἢ τοῖς τῶν τεκνῶν σκεπάζουσιν, ἀπὸ ὅρα
 τε καὶ μοι πρὸς σκεπασμένα, πρὸ πάντων δ' ἐκ τοῦ πρὸν σκεπ-
 ροῦ καὶ σκεπάζουσιν τὰ βλαῦτα, τὰ γὰρ ἐξ ἀδυνάτου, ὡς πολλὰς
 πληγὰς ἀνύσει τι σμικρὸν. ἡμεῖς ὅμως πλὴν τῆς σφοδρῶς πολ-
 λάκις οὐ βουλόμεθα τὸ ἱερὸν. ἀπαλὸν γὰρ οὐκ ἐγκέφα 10
 λοῦν αὐτοῦ πλείων σείουσι σφοδρῶς, ἀπλύνουσιν τε, καὶ
 εἰσπῶσι. καὶ δὲ οὐδὲν οὐκ ἐν αὐτῶν πρὸν τὸ παρὲν σκεπ-
 δαι πρὸς τὴν βίαν, ἐν τῇ τῶν πλείων μὲν τὰς τῶν νεύρων ἐκφύ-
 σεις ἀκριβῶς ὁφθαλμοῖς, πάλιν δ' ἀρτηρίας καὶ φλεβὰς τὰς
 κατὰ αὐτὸν, ἐτι τε τὸ διάφραγμα τῶν πρὸς τὴν κοιλίαν, τὰ
 πρὸς τὴν καλὴν μὲν πρὸς τὸν λόγον τε, καὶ χώνη, ὅσα τ' ἄλλα βλαῦ-
 τα. πρὸς σκεπάζουσιν ἐν ὑπὸ τῆς βίαν τῶν μορίων, διὰ τὴν τὴν
 σκεπάζουσιν μὲν γὰρ κατὰ τὸ μῆκος αὐτῶν μέσον ἐκ τῶν πολλῶν πα-
 ρύτῳ φανερὸν μὲν, ἐγκαταβαίνουσιν τε μέχρι τινὸς οὐτά, 20
 κατὰ δὲ τὸν αὐτὸν τρόπον ὑπὸ τῇ λαβροφιδίᾳ ῥαφί, τὴν πα-
 ρύτῳ μὲν γὰρ βίαν διπλομένην τε ἅμα τῇ μέχρι τινὸς ἐγ-
 καταβαίνουσιν τῶν ἐγκέφαλων. φανερὸν δὲ σοι καὶ φλεβὰς
 ἀνίσχουσιν διὰ αὐτῶν, ἐκ τῶν πρὸν μίαν, κατὰ τὰς πλευρὰς τῆς
 λαβροφιδίως ῥαφί. ὅθεν δ' ἀλλήλων εἰς ταυτὸν ἵκνουσιν αὐ-
 τὰ, καὶ οὐ μὲν τοῖς ὅσον τὸ χωρίον ὑψηλότερον φαίνεται τῶν
 πρὸς τὸν οὐκ ἴσον δ' ἐπ' αὐτῶν τὸ τε πρὸς τὸ καὶ τὸ πρὸς τὴν
 τὸν ἐγκέφαλον δὲ μορίων, ἀλλὰ τὸ πρὸς τὸ παμπόλλω μέγα.
 ὡς δὲ τὸ μετὰ τὸν ὅσον καὶ ἡ ἐπὶ τὸ διπλὸν πρὸς γίνεται
 τῶν παχέας μὲν γὰρ, ὡς φαίνεται τετραπλάσιον τῶν πρὸς 30
 καὶ τῶν ἄλλων ἐπὶ τὴν μὲν γὰρ αὐτῶν ὅσα γὰρ πρὸς λαμβάνει τ' ἐγ-
 κεφαλον

κέφαλον ἐν κύνει. καὶ μὲν ζῖν φλέβ' ἄλλη τρίτη πρὸς τὰς
 εἰρημνίας δύο, ἡ δὲ τὸ μῆκος ἐκτετατὴ πρόσω φέρονται. τί γὰρ
 αὐτὴν ἄλλο πρὸς ἡ φλέβα καλῶς τὸ τοιοῦτον ἀγγεῖον, ἐν ᾧ φαίνε-
 ται πῶς ἐρχόμενον αἷμα; ζώντ' ὅ μὲν ἐν τῷ ζώον, γυνωθνήδης
 οὕτως τ' ἐγκέφαλου, καθάπερ ὡς τῶν κέταγμα ἐχόντων εἰώ-
 θα μὲν κατατιτταν τὸ κρανίου, αἷμα θεῶσι πῶς ἐρχόμενον ἐν
 ταῖς εἰρημνίαις κοιλότησι. περνεῶτος δὲ, θρόμβου. αὐτὰς δὲ
 τὰς κοιλότητας, οὐ γὰρ φλέβας ἐχούσας χιτῶνα συνανα-
 βαίνοντα ὥς τῶν ὁσῶν φλεβαλῆς, ἀλλ' ὅταν πρῶτον αἰ φλέ-
 10 βες ἀφῶνται τὸ κρανίου, διπλομενίῳ τε κατὰ ὅσον τὴν πα-
 χεῖαν μινίγχα μετὰ τῷ συριγῶδι τὴν γῆδον χάρα, εἰς ἰδίον
 ἀγγεῖον δεχομένη τὸ αἷμα, καὶ φυλάττουσαν οἶον πρὸς ἐλα-
 βον, ὅπως ἐν τῷ ἀκριβῶς ἰδίῳ, ἐσω σοὶ τι πρὸς κενόσμιλον
 σῶμα λεπτὸν ὅ πρόμυκτες, οἷα τὰ διπύρνω καλῶμενα. τὴν
 δ' ὕλιν ἐχέτω φύλον πύξινον, ἢ τί τῶν οὕτω πυκνῶν. ἐν ᾧ
 καθίαις εἰς τὰς φλεβίγχα κοιλότητας, ὡθεῖν τε πρόσω πα-
 20 ρῶ, καθάπερ αὐτὴν ἐπέκει, ἐν τέμνῳ ἐπ' αὐτῷ τὸ σῶμα τ' μινίγ-
 χα, ἀρχὴ πρὸς αὐτὴν γινύχης τῶ φύλου. εἰ δὲ μὴ πρὸς αὐτὸ τὸ διπύ-
 ρνωον, ἢ σμίλλῳ, ἢ παθομύλλῳ ἢ τὸ ἐτόρον πόρας, ἐν ᾧ τὸν
 30 πυρῶα κυκλόνου ἐχουσι, καθίαις εἰς τὴν κοιλότητα φλεβί-
 νιχα, ὡθεῖν τε πρόσω ὅ τέμνῳ αὐτῷ ἢ τὸ πωλῶγιον, ἐκα-
 τέρωθεν ὡς τὸ ἐτόρον μέρ' ἐκκλίνων τὸ καθιέμενον ἔργα-
 νομ, ὅπως μήτε τὴν σμίλλῳ δράσῃς γινύχων αὐτῇ, καὶ τῆς
 κοιλότητος ὡς τῆς γινύχης. ἐν αὐτῷ μὲν ἐν τῷ γυννοῦδαι τ' πῶς
 κελύμενον ὁσῶν τὰς διπλῶας φλεβίγχα, πολλὰς ἀπὸ ῥή-
 γνυται τι καὶ διασπάται. ὅ τ' ἀρχὴ σοὶ γινύσεται τ' κα-
 διγῆναι τί τῶν εἰρημνίων ὁργάνων εἰς τὴν κοιλίαν τ' αἵματ' ὅ.
 εἰ δὲ καὶ μὴ διασπαθῇ, τέμνων ὁφέα σμίλλῳ τὴν πλεονάζει
 κατέραν φλεβίγχα μινίγχα ἐν τοῖς κατὰ μόρεσιν, γῆθα πρῶ-
 30 ὅν ἐμπίπτει τῷ κρανίῳ, κατέραν ἐν ἐκείνῳ ἐμβαλὼν ὥς φλεβίγχα
 τὴν σμίλλῳ, αὐτὴν βιολῶς περὶ μέρ' ἐν τῷ πυρῶν, γῆθα συμ-

L 3.

βάλλουσι

βαλάνουσι ἀλλήλους αἱ δ' οὖο φλέβες, ἢν τινὰ χῶραν ἡρόφιλος
 ὀνομάζει λυγρῶν. ἐστὶ δ' αὐτὴν ἡ, λυγρῶν ἐκείνη οὕτως ὀνομάζει, ὅτι
 βάθους μάλλον, ὑπὸ πολλῆς δ' ἐτέρᾳ συμβολῇ φλεβῶν μικρῶν
 ὑπὸ κειμένων τῇ λυγρῶ, ἢ τὴν παχέαν ὡσαύτως μιλίγηται γε-
 γνημένῃ, διέχεται δ' ἐκείνη αὐτῇ παρομοίᾳ πωρῶν ὅτι
 σφύγγεται. καὶ ὅτι οὗτ' ἔστι τῶν μικρῶν ἐγκειφάλων ἡτοι γ' αἱ
 μυδρῶς, ἢ ἐστὶ ὅλως φαίνεται. τῶν λοιπῶν δ' ὅν τι πωρῶν ἢ μη-
 λωπίδων διεμβάλλει πωρῶν, ἢ τέμνει παρ' αὐτῶν, ἀκρύνεται
 δ' ἢ εἰρημνύει λεπτὴν ἐλμυίην. ἀπόφυσιν ἢ ὑπὸ πολλῆς κατ'
 ἐκείνη τὸ μὲν, ὅθεν συμβεβηκεν ἢ λαβδωοειδὴς ῥαφὴν οἷς λε-
 πτοφύλλοις. πρὸ τῶν δ' ὅν τέμνει τὰς ὑπὸ πολλῆς τὰν τὰς
 φλέβας, ὥς ἐστι ὑπὸ πολλῆς λυγρῶ. τέμνων δέ, πρῶτον μὲν ἐκεί-
 νωσιν, αἱ τὶς δρόμους ὅν αὐταῖς ὅθεν. ἔπειτα κατὰ σκεφαί, τῇ ὅν
 τὸς ὑπὸ φάνειαν ἐλμυίην, ὅπως ὁμοιοτάτη τῇ γε ἐλμυίᾳ
 αἱ οἷα τὰς φλεβῶν ὅθεν, αἱ καὶ μὴ τῇ λεπτότητι. καὶ οὐδὲν
 θαυμάσιον ὅτι τὴν φύσιν μὴ δευδύαι τὸν χιτῶνα ἐλμυίᾳ ἀναγόν-
 τος φλεβὸς τὸ αἷμα τὰς ἐλμυίᾳς μιλίγηται. ὑποταίνειν καὶ
 λείας, ὁμοίως οὐσίας ἀμφοτέρων τῶν σωμάτων ὄντων. ἐξ ἧς
 δὲ τὰς ἀκρυνόμενας ἐκαστὴν τῶν λυγρῶν δεύει φλέβας λε-
 πτῆς, ὅτι αἱ μὲν ἐχρύνονται πάντες, καὶ τριχὸς μόνος δευόμενος καὶ
 δόνην, ὅτι αἱ δὲ μέγας. ὅθεν δὲ τὰς μὲν ἀπὸ τῶν πολλῶν λυγρῶ
 τῶν μικρῶν, αἱ τὰ πλησίον ἐγκειφάλων μορφαί τὰ ὑπὸ πολλῆς ὅτι
 παρμυίᾳς, τὰς δ' ἀπὸ τῶν βάθους τῶν μεγάλων, αἱ τε τού-
 τισιν μὲν ὅλον ἐγκειφάλων τὸ καλὸν μὲν ὑπό τινων ἐγκρά-
 νιον, αἱ τε τὸ προσωκαταχρυσόμενος, αἱ καὶ πρὶν αἰς αὐτὸ τὸ
 σῶμα κατεδύεσθαι τῶν ἐγκειφάλων, θεάσει σαφῶς ἐκπιπθόν-
 τας τῶν κατὰ τὴν μιλίγηται φλεβῶν, εἰάν γε μὴ τύχῃ. αὐτὰς
 διεπακῶς, ὁπίσθιον δὲ λεγόν ἐγκειφάλων, ἢ ἐγκράνιον, ἢ πα-
 ρεγκειφαλίδας, ὅτι φέρει οὐδὲν. αἱ δὲ μὲν ὅν ἐμφυόμεναι φλέ-
 βες, ἀπὸ τῶν ἀναφύοντων αἰς τῇ λυγρῶ ἢ τὰς πλεονεξίας
 τῶν λαβδωοειδῶν ῥαφῶν, ἐστὶ τε πρὸς αὐταῖς, ἀπὸ αὐτῶν τῆς λη-
 νοῦ

νηγας, ὡς γινέσκει μαθεῖν ἐκ τῶν ἄλλων πολλῶν συγγραμμάτων
 τῶν, ἃ γέγραπται τοῖς ἀνδράσι κείνοις, ἀτὰρ οὐχ ἡκιστα καὶ
 τῶν ἰπποκράτους τε καὶ Διοκλείους, ὧν καὶ μαρτυρεῖται ἐμνημο-
 νύσθην ὅτι τῶν ἀνατομικῶν πραγματείας. ἢ μὲν δὲ λέγει
 μινί γὰρ εἰσθε σοὶ φαίνεται πρὸς πεφυκνία τῶν ἐγκέφαλου, ὅτι τε
 τοῦ βελήθου τοῦ αὐτοῦ τοῦ τροποῦ ὁ μᾶλλον, τῶν παχέων δὲ πλεῖ-
 σον ἀφαισθάναι αὐτῷ θεῶσι. καὶ πόσον γὰρ τοῦ δὲ διωκτοῦ μα-
 θεῖν, εἰς ἑκάστῳ ἐν πῶν τριῶν μέρων, εἰς ἃ τέτμηται ὅλον τὸν ἐν-
 κεφαλον, ὅπως ὀργασάμενοι βραχέων, ἐμβολαῖς εἰς αὐτῶν
 ἀρχὴν θελήσῃ τινος, οἷα πρὸς ἐμοὶ παρεσκευασμένα βλέ-
 πετε πρὸς πλυσία τοῖς τῶν χρυσόχων φυσήτρων. ὁνομαζέσθαι
 δὲ οὕτως, ὡς ἴσμε, διὸν φυσῶσιν αὐτοί, τὸ πῦρ ἀνὰ πῶντες.
 εἰ μὲν ἐμβολῶν τοῦ διηρημένου τῶν ἀρχῶν τῶν σελιγγίων, ὅ-
 ποδὸς φήγας ἐν ἐκείνῳ τῶν μινί γὰρ, φυσήσῃς δι' αὐτῶν, θεῶσι
 πληροῦμένῳ αἰετῶν οὐκ ὀλίγῳ τῶν αὐτῶν χώρων. αὐτῇ μὲν
 γὰρ ἡ μινί γὰρ ἡ παχέια τὸ κενόν ἰσχυρῶς. ὁ δὲ ἐγκέφαλος
 ὅτι τοῦ δὲ αἰετῶν τε καὶ συστῆσαι, πρὸς ἑρκεταί τε καὶ αἰ-
 πεχῶν καὶ τῶν μεταξὺ χώρων τῶν ἐν τῷ. ἀλλὰ πρὸς μὲν τὸ
 τοῦ μετ' ὀλίγον εἰρήσεται, κατὰ τῶν αὐτῶν τῶν ζώντων ἐχέειν-
 σιν. ὅτι δὲ τοῦ παρόντος λόγου, τῶν ἐφεξῆς ἐχώμεθα. μετὰ γὰρ τὸ
 δεῖσθαι τὰ πρότερον ταῦτα, καὶ ὅτι ἡδὴ τὸν ἐγκέφαλον αὐ-
 τοῦ ἀνατέμεναι, ἀρχὴν δι' ἀνατομῆς αὐτῶν ποιησάμενον ἀπὸ
 διὰ τοῦτο μὲν μινί γὰρ τὸ πρὸς ὁ μὲν, ὅς ἐστι μὲν, ἢ ἀ-
 ποσώμεθα εἰς τὸ πάλαιον ἐκφύσεις τῶν φλεβῶν, ἀρξάμε-
 νον ἀπὸ τῶν πρὸς ὁ μὲν, ἀνὰ τινε τοῖς σῶματι διακτύ-
 λους, ἀπὸ πρὸς αὐτῶν αὐτῶν τῶν ἀφροσύνης αὐτῶν μεγάλῳ φλέ-
 βῳ, τῶν εἰς τὸ βελήθου ἐρρημένῳ φρέδι κατὰ τῶν. αὐτῶν θὰ πρὸς
 λιν ἀνὰ τῶν αὐτῶν, ἐπὶ τῶν δὲ ὁ μὲν ἀρξάμεν, εἰς αὐτῶν διὰ τῶν
 καὶ μὲν ἐκαστὸν τῶν μέρων τῶν ἐγκέφαλου, χωρὶς αὐτῶν ἀπὸ ἑλ-
 λήλων ἀπὸ τῶν αὐτῶν διακτύλους, ἀπὸ πρὸς αὐτῶν αὐτῶν αὐτῶν
 τῶν τεταμένῳ φλέβῳ κατὰ τὸ μὲν καὶ τῶν αὐτῶν, πρὸς ἡμῶν
 πρὸς διγμ

πλοῦτον εἶπον ὡς ἐσμ' ἀφ' ἰολογος, ὁ φθίσιος δὲ τὴν εἰρημνίαν φλε-
 βός τὴν κατὰ μῆκ' ἐκτεταμένης, καὶ τὴν χείρας αὐτῆς, ἀμα πᾶ-
 θεα γυμνωθείσης (ἀεφύσεις γὰρ ἐκατόρα λεπτὰς φαίνεται
 πᾶν τοῦ αἵματος ἀσπερουμένης εἰς τὸν ἐγκέφαλον) αὐτὴν δὲ τὴν
 φλέβα τῇν ἀποκλεισμένην σωμάτῳ ἀφελών, ἢ τοι γ' ἐκκοπή-
 πᾶσαν μέχρι τῆν ἡτ' πλὴν λωὸν χωρίων, ἢ ὅπου ἐκπύουται ἀ-
 νατένας, ἐπ' αὐτῇ ἐκείνων κατὰ θῆ. σὺ δὲ τὴν χώραν αὐτῇ ἐγύ-
 μνωσας ὡς μελὸς κατὰ σκεῖται τυλώσει πῶς οὖσαν, ὡς φαί-
 νεται πινὰ φυσικῶν ἡνταῦθα ὑπερχειρὶ κοιλότητι, δεχομέ-
 10 νων τῇν ἀποκλεισμένην τε καὶ ἀποκλεισμένην σωμάτῳ τὰ μετὰ
 πρυαδόντα τελέως τὴν προφῆς, ἀκαλοῦσιν ἰδίως πρὸς τῶ-
 ματά, καὶ μὲν τοι καὶ ἡμεῖς οὕτω καλῶν οὐδὲν κωλύει. πρὸς
 ναδ' ὅρων δὲ ἀπ' ἑμέα, καὶ πῶρον λεπτῶν ἐμφάσεις ἐνέσεις ἀ-
 χεῖ τὴν μέσης κοιλίας τῇν κατὰ τὸν ἐγκέφαλον ἡντ' ἡντ'. ἀπ' ἑ-
 μα δ' εἶπον ἀναδιδόναι καὶ κατὰ τὸ χωρίον τῶν, ὅσα τὴν κορυ-
 φῶν τὸ ἀσφράγμα τῶν ἡνταῦθ' ἀνέκυσσαν, τὸ ἀσφράγμα τῶν
 πρὸς τὰς πρὸς τὴν ἐγκέφαλον κοιλίας. καὶ μὲν τοι καὶ θεάσα-
 20 δι' αὐτοὺς ὅσον ἡμεῖς, δι' ἑμέας τομαῖς ἐκατόρων τὴν μέσης χῶ-
 ρας εἰς τὸ βάθος τέμνοντι, μέχρι πρὸς αὐτὴν τῆς ταῖς κοι-
 λίας γνωρίσεις δ' αὐτὰς, τὸ τετυλωμένον διασάμνῳ, ἡν-
 ταῦθα ἀφ' ἑσάτῳ ἔχον τὴν ἀσφορὰν τῇν πετμημένων ἐγκε-
 φάλῳ μὲν δὲ. ὅφ' ἡ καὶ τὰ καλὰ μὲν χροσίδῳ πλέγματα κα-
 τὰ τὰς ταῖς, ὀνομάζουσι δ' οἱ πρὸς τὸν ἡρόφιλον αὐτὰ χροσίδῳ
 συστρίμματα, παρονομάσαντες διὰ τὸν ὅτι τῇν χορίων, ἀπὸ
 λυομένων ἐξωδὸν ἡν κύνκλῳ πρὸς βέλκῳ, φλεβῶν ὄντα καὶ
 ἀπ' ἑνὶ πλέγματι, λεπτῶν ὑμέσι στωεχομένων. ὅτω γὰρ
 τοι καὶ τὸ ἐγκεφάλῳ ἐκ φλεβῶν καὶ ἀπ' ἑνὶ πλέγματι πλεκταί,
 στωδονμένων τῇ λεπτῇ μίμῳ, τὴν αὐτὴν οὐσίαν ἐχούσιν
 τοῖς ἄλλοις ὑμέσι τοῖς λεπτῶν, αὐτοῖς τε τοῖς κατὰ τὸ χορίον,
 30 ὑπερῶν τε τὸ πρὸς τὸν αἶμα, τὸ ὅτι τὸ αἶμα καὶ μὲν τὸ καὶ ἀπὸ
 τῶν ἄλλων τῶν σαυτ' ἡρόσιν, ὡς μὴ ἀσφράξῃται τὸ πλε-
 γμα.

M

γμα

γμα, καὶ τὰς κίπῃου τὰς μὲν φλέβας ἐκ τῶν φλεβῶν μὲν καὶ
 ζώας τε ὅτι κατὰ χιρσομίας, τὰς δ' ἀρτηρίας ἐκ τῶν ποικί-
 νων τῶν πένων, ὁμοίως καὶ τὰς αὐτὰς ἀνιῶας τε καὶ κατὰ χιρ-
 νας, φυλάττειν τε (αὐτῇ τῇ πλεγματικῇ σωζομένη παρὰ χάριν
 τῶν σωαπολαθόντων σε μικρὸν ὑπόρ), ὅταν γυμνώσῃς αὐτὰς τὰς
 μύρια, δεῦσα δὲ ἀφ' ὧς τὰς μὲν φλέβας, ὅσαι ἦν τὰς κοιλίας εἰ-
 σὶν, ἀπὸ τῶν ἐμπεδῶν ἐρημνίης κατὰ τὰς εἰς τὴν ἐγκέφαλον ἀφί-
 κνείας πᾶσας ἀπεχισμίας, τὰς δ' ἀρτηρίας, ἀπὸ τοῦ ἀρτηρι-
 ῶν ἐκ τῶν κατωτέρων ἀναφορομνίας. (αὐτὰς μὲν ἐν ἀκρεβέσῃ)
 ὑπὸ σκέψῃ ποιεῖς τὴν ἐγγράμμεως. ὑπὸ τῇ πρώτῃ δὲ καὶ 10
 λιθῶν, ἐκαστὴς ἡ τε τῇ χοροειδῶν πλεγματικῇ ὅτις ἐξω σοι
 γνώρισμα, καὶ τὸ τυλιχθὲν τὸ σώμα. ὅθεν δὲ παρὰ τὸ δὲ
 φερέσθαι σῶμα τῇ δεξιᾷ κοιλίᾳ ἀπὸ τῶν ἀρτηρίων δεῦσα δὲ, τῇ
 αὐτῇ ἐξ ὧν εἰς αὐτὴν ὅλα τῶν ἐγκέφαλῳ, ὅτι δὲ ἀπὸ ἀρτηρίων γινώσκῃ
 ἐκείνης, εἰ ἐκταθῇ σφοδρότερῃ, ἐστὶ δὲ ἔτω λεπτόν, ὥς ὅταν
 ἐν φωτὶ λαμπρῶ ποιῇ τὴν τῇ ἀνατομῇ, ὡς περὶ ἐν καὶ ποσὶ
 καὶ δὲ λαμπρῶν αὐτῇ τῇ αὐγλῇ ὁμοίως τοῖς δὲ φανερῇ ἐν τοῖς λί-
 θοις, οὓς τέμνοντες εἰς λεπτά, τὰς θυρίδας ἐν ἑαυτῇ. ὅτι ἐν
 σφοδρῶς ἀνακτείνῃ καὶ δὲ, δὲ ἀπὸ τῶν γν', ὅτι ἰδίᾳ ἐγγράμ-
 μεως αὐτὸ μὴ ἀναίσθητα. συμφυῶν δ' ὅτι αὐτῇ τῇ αὐτῇ 20
 πορὰ τῇ τοῖς τελεμνίῃσι σῶμασι (μᾶλλον δ' οὐ συμφυῶν καὶ
 λεγόμεναι ἡνωμένων αὐτῇ τῇ τελεμνίῃ) καὶ λαβόμεναι ἀνα-
 κτείναν ἀπὸ αὐτῶν πρὸς τὴν ἐπὶ κοιλίαν, ἀπὸ ἀλλοτῆς πᾶ-
 νορφυῇ τοῖς δὲ φερέσθαι. οὕτω γὰρ γε γυνωμνίῃ ἡ κοιλία
 φανερὰ τῶν γινώσκῃ, ὅτι τὸ δὲ φερέσθαι μετρίαν ἐξ τῇ ἀνά-
 τασι, ἡς μάστις δέομεθα, πρὶν μὲν γν' ὅπως ἀναίσθηται, κα-
 λαρόν τε ὅτι καὶ ἐν σὸν, οὕτε δὲ λαμπρῶν διωκόμεν, ὅτι αὐτῇ
 σιωχίαν ἐν δὲ ἐν δὲ γινώσκῃ. ἀνελευθερίᾳ δὲ εἰς ποσὸν
 ὡς τεταῖα μὲν ἀπαν, οὐ μὲν ἡδὲ γν' ὅπως δὲ ἀπὸ τῶν, φανερὰ
 σαφές τε. οὕτω δὲ καὶ ὅλον ἀπὸ αὐτῶν μετὰ τῇ ἡνωμέ- 30
 νων μορίων ἀπὸ τῶν ἐμῶν, γινώσκῃς τε καὶ τῶν κοιλίας,
 ἡ τε

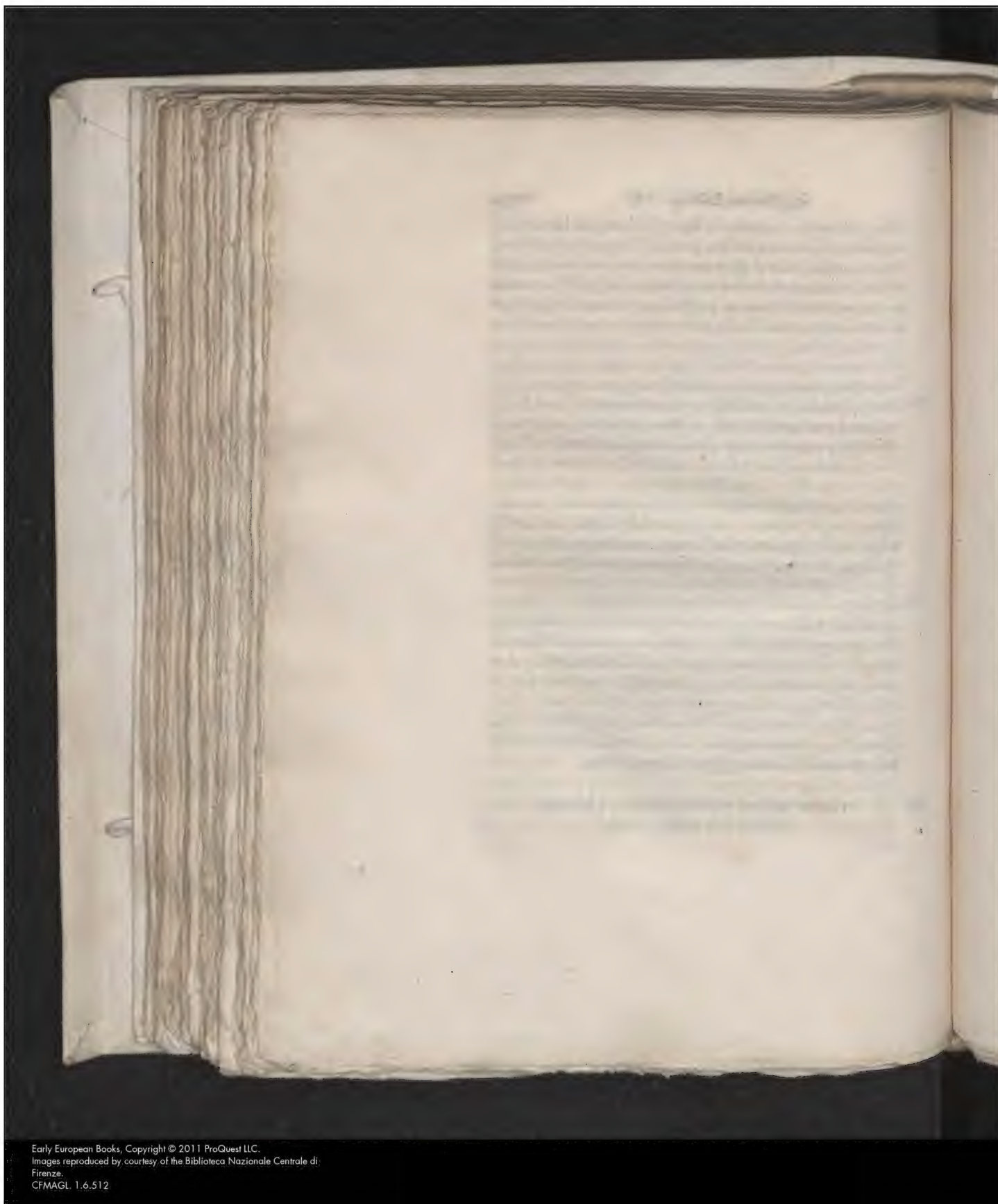
ἥτε κατὰ τῆς φλέβης φανένται σοι χιζομύνη πόρι τὸ σῶμα καὶ
 νοσίδες. ὅμω δ' ὡς ἀπὸ τὰς ἄλλας φλέβας, οὕτω καὶ τὰς χι-
 ζομύνας σιμῶσαι λεπτῶς, οὐκ ἄλλ' οὐκ ὡς ἔτε κατὰ τὴν οὐ-
 σίαν, οὐτε κατὰ τὴν σιμῶσαι, ἐλ λεπτῶς μύνηται. καὶ δε-
 ὅσον τὸν ὅμω κατὰ κενρῆσαι τὸ λευκοσίδες σῶμα, καὶ οὐκ
 οἶον τ' ὅσον ἰδίον αὐτὸ πρὶν διασπῶσαι κατὰ τὴν ὅμω. ἐγ-
 καται γὰρ οἶον πόρι τὴν σιμῶσαι τὰς ἀρχιζομύνας φλέβας ἐλ
 κατὰ τὸν φλέβος τ' μεγάλους, αἱ κατὰ τὸν χιζομύνη τ' λελεγε-
 νι σῶμα τὸ ἐποχόμεναι, καὶ κατὰ δύνοντ' αὐτίκα κατὰ
 10 κενρῆσαι τοὺς σκεπόμεναι πρὸς τὴν πλάτος σῶματος, ὁμο-
 ειον μὲν ὅσον ἐγκεφαλῶ, τοῖς ἄλλοις ὁμοίως. ὅπως δὲ καὶ γυμ-
 νῶν αὐτὸν, μικρὸν ὕσδρον ἐρῶ, ὅσον ἐλ τῷ λόγῳ πῶς δέ. τὸ
 λευκοσίδες σῶμα καλεῖται μὴ ἔχον τὴν ἀναδωμικῶν οὐκ ἔσως
 μόνον, ἀλλὰ καὶ κενρῆσαι. ἐγκαίη δ' ὡς ἔρηται τῇ χιζομύ-
 νῳ, τὸ λευκὸν ὁφθῆναι πρὶν διαρῆθῆναι κατὰ τὴν ὅμω. α-
 διαρῆθ' ἐν αὐτῷ ἄρεμα παρῶ, μὴ σιμῶσαι τὴν ἰχυρῶς τὸ κα-
 νοσίδες. ἀρχιζομύνη γὰρ τὸ ὑποκειμένων σωματῶ, καὶ βλαφεί-
 τὴν ἀνατομῶν εἰς τὴν μεγιστον, ὁ μικρὸν ὕσδρον ἐρῶ. κατὰ πό-
 ρον ἡ καρδία γυμνῶται τὸ πᾶσι χιζομύνη αὐτὴν χιζομύνη, οὐ-
 20 τὴν καὶ τὸ λευκὸν γυμνῶσαι, διελόντα τὸν πᾶσι χιζομύνη
 ὅμω κατὰ ἐν τὴν πόρι ἀρχιζομύνη τὸ βάσειος ὁρδία διαρῆσαι, πλη-
 σίον ἀφικνεύμεν ἐλ κορυφῆς, ἐπὶ τὰ τὴν ὅμω κατὰ τὴν φλε-
 βῶν πόρι χιζομύνη κατὰ τὴν λευκοσίδες, αὐτὸ ὅσον ἐκείνο πῶς τῇ
 διαρῆσαι ἐκκλίνου, ὅπως οὐ τὰ χιζομύνη γυμνῶσαι, πῶς τῇ ὅμω
 πᾶν χώραν ἀρχιζομύνη τῇ παρὰ χιζομύνη χιζομύνη. οὐ τὴν δὲ
 παρὰ χιζομύνη οὕτως, ὅσον μὴ πᾶς γνέσι, πῶς τὸ γυμνῶσαι τὴν
 μετὰ χώραν τὸ τε λευκὸν καὶ τὴν κορυφῆς, φλέβας ἐκατέ-
 ρας ὁδονοῦν τῇ χοροφδοῖα πλεγματικῇ ἀρχιζομύνης ὡς τὸ
 λευκὸν ἡκεν. οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ γυμνῶσαι τὸ μετὰ σῶμα,
 30 μαθῆσαι κατὰ τὴν ἰσχύος αὐτῆς. ὅπως ἐν καὶ τῷ γυμνῶν,
 ἡδὴ μοι προσέχει τὸν νοῦν. οὐ γὰρ δὴ τὸ τυχόν γε ἐστὶ μέγας ἐγ-
 κατὰ

κεφαλῶν τὸ σκεπόμενον ὑπὸ βύρου τοῦ σώματος, ἀλλὰ καὶ
 ἡ ἀλλήλη καὶ τρίτη παρὰ τὰς εἰρημίας ὀλίγον ἐμπροσθεν,
 αἷς ἐχάριζε τε καὶ διώριζεν ἀλλήλων τὸ διαφραγμα. γυνώ-
 σεις ἐν αὐτῷ κατ' ἐκείνα μέλισσα τὰ χωρεῖα, δι' ἧν αἱ φλέβαι
 ὡσπὺρ ὅπων πνύθ' ἐξιοῦσαι, ταῖς ποδίας ἐμπιπῶσι κοι-
 λίας. κατ' αὐτὰς γὰρ τοὶ τὰς ὁπὰς ἡ μέση χώρα σιωπῆται
 ταῖς ποδίας κοιλίας. καὶ καὶ πυρελῶα μήλης, ἢ τὸ πλατὺ
 μὲν τῶν καλεσμένων σπαδιῶν, ἢ ἢ σπαθομήλης ταυτὸ το-
 ποῖ τῆς ὁπὰς ἀμφοτέρω ἀπὸ τοῦ σώματος. ὑποβαλλόντα μετέω-
 ρον, ἐξαιρῶν ἀπὸ τῆς φλεβίης ὑπὸ καμίνου σώμα. ὅρα γὰρ 10
 τοῖς περὶ τὴν κεφαλὴν τὴν ὁπλῶν, ἀπαντήσασιν ἀλλή-
 λαις αἱ σμῆλαι, καὶ φαίνεται τὸ σῶμα πόντι τὸ ταῖς φλεβί-
 ῃς ὑπὸ καμίνου, αἱ διεξέρχονται ἐκ τῶν ποδίων, καὶ ἀπὸ τῆς
 διὰ τοῦ οἴου δὲ καμίνου σφαιροειδὲς. ὀνομαζομένη δ' ἐστὶ φαλί-
 δις, ἀλλὰ καλεσθεὶς οἱ πολλοὶ τὰ ποιῶντα. καὶ τοῖνυν καὶ ἐκ-
 κληται ὅρα τὸ σῶμα φαλιδειδὲς, ὑπὸ τῶν γόνων αὐτῶν. τῶν
 δ' ἀγνοοῦσιν τῶν, γῆνοι μὲν ἐστὶ ὅλως φασίμ ἐν τῷ φαλιδει-
 δεῖ ὅρα κατὰ τὸν ἐγκεφαλον. γῆνοι δὲ παρακρούσαντες, οἷον
 τὸ κατὰ τὸ διαφραγματὸς ὑπὸ καμίνου οὕτως ὀνομα-
 ζέσθαι. ἀλλ' οὐτ' ἐκείνο καλεῖται φαλιδειδὲς. ἐστὶ δὲ ὅρα φα- 20
 λιδειδὲς ὅντως ὡσπὺρ ὀνόμασαι καὶ εἰς ὁρμήτοις αὐτῶν, τὸ
 λοῦν ὅρα. καὶ ἀπὸ τῶν ταῖς ποδίας κοιλίας, οὕτω καὶ πᾶσι
 κατὰ τὴν βάλαν ἐφεξῆς ἐσθ' ἐκ τῶν ταυχεῶν αἱ διεξέρ-
 χόμεναι τὴν κοιλότητά φλεβῶν, ἐν αὐτῇ τε τῇ φαλιδειδὲ
 κατὰ τὸ κοῖλον τῇ φαλιδειδὲ. ἐξωθεν μὲν γὰρ τὸ κοῖλον ὅρα,
 ἀφ' ἑκτῶν διανοοῦν τῶν ὑποκαμίνων σωματῶν, ὅρα ὅρα
 νετέρεθ' ἐκ τῇ τὴν μὲν ἡ γὰρ διπλῶν. ἐσθ' ἐκ τῶν
 λοῦν, ὡσπὺρ ὀροφῇ τῇ φαλιδειδὲ. εἰ δ' ἐκ τῶν ὅρα ὅρα
 τῇ τῶν, ὅρα μὲν ἐκ τῶν ποδίων πᾶσι τῇ παχέας
 μὲν ἡ γὰρ τὰ μὲν, τῇ δ' ἐκ τῶν ποδίων μόνον τὰ κατὰ τὰς δι- 30
 πλῶν αὐτῶν, οὐκ ἀπὸ τῶν τῇ πορφυρῇ τῇ φαλιδειδὲς ἀνα-
 τετα.

οὐδὲν εἰκὴ ποιῶσε. ποιῶτα μὲν δὲ οὐ μόνον εἰς αὐτὴν τῇ ἀνα-
 βῆκεν πλημμελῶσι οἱ κακῶς ἐγχερόμενοι ἀνατέμνουν, ἀλλὰ
 καὶ αὐτοὶ φυσικὰς λόγους αὐτῇ ἀνάγκη γινώσκοντες ἄλλωδὲ ὁρω-
 μέων ἐν ταῖς ἀναβῆμασι αἱ χρεῖαι βαρύνουσιν ἐκείνην, οὐτω καὶ
 τῇ περὶ φθόνου, ἥ πορ(γ)ίγνεται τῇ χρεῖας λόγῳ. ἀλλὰ σὺ γε κα-
 λῶς ἀπαντᾷς γυμνώσας τὰ περὶ κέρματα καὶ τὸν λόγον μόρια, θεῶς
 σὺ τῇ τρίτῳ κοιλίαν μέσῳ ἐκμετρίων τῇ τε δυνάμει περὶ δυνάμει
 καὶ τῇ τεταρτῇ τῇ ὀπίσῳ. τῇ γὰρ τῇ πόρῳ, ὅτῳ τὸ βαρύνον ὑπὸ
 ἐκείνου, ὅτῳ δὲ κεντὰ πρὸς τῇ μέσῳ κοιλίαν, ὡς φάνεσθαι
 καὶ τῇ ὀπίσῳ τῇ μέσῳ δυνάμει, μίαν γὰρ εἰς τὸ πᾶν φερόμενην πρὸς 10
 τῇ ὑπὸ κεντὰν δυνάμει καὶ καθεύδει ἢ διπύρην) ἢ παρὰ θορήκην,
 εὐρήσεις πρὸς αὐτὴν αὐτῇ εἰς τῇ ὀπίσῳ κοιλίαν. ἐπὶ δὲ
 τῇ ὀπίσῳ πρὸς αὐτὴν τῇ μέσῳ κοιλίας, καὶ τὸ φερόμενον, ἀλλὰ τὸ
 γε βαρύνον, ἐπὶ δὲ γυμνώσας γὰρ αὐτὸ τῇ περὶ κέρματα, φυ-
 λαξίμῳ δὲ ὑπὸ κέρματα πρὸς πόρῳ, καὶ ταπὶ πρὸς αὐτὴν, ἐκ δὲ ὁρῶς
 ἐσάναι, καὶ δὲ πρὸς ὅτῳ ἡμφίεσθαι οἷς ὑμέσι μετὰ τῇ ἀγέῳ. καὶ
 κατὰ πᾶν γε τὸ πᾶν ὀπίσῳ ῥέπου. ἐκ δὲ χεῖρ δὲ αὐτῇ τῇ
 κατὰ πᾶν ὀπίσῳ ἀνέμα πρὸς αὐτὴν σώματα, πρὸς γὰρ αὐτὴν ἰδίας
 πρὸς ἐκείνην, μόρια ὅντα τῇ πᾶν πρὸς ἐκείνην, καὶ τῇ αὐτῇ
 εἰσὶν ἐκείνην αὐτῇ. ὁ καλῶς ἀπὸ τῇ χεῖρας αὐτῇ, τινες γὰρ 20
 γλῶσσῳ, ἡνὲς δὲ διδύμα, ὅτε αὐτῇ ὁρῶς ὀνομαζομένη διδύμας,
 ὡς σενότορον ὅτῳ οὐτως καλῶς, ὅτε αὐτῇ ὀνομαζομένη πόρος ὅς ἐκ τῇ
 μέσῳ κοιλίας εἰς τῇ ὀπίσῳ διηκεί, μετὰ δὲ τῇ γλῶσσῳ τῇ αὐτῇ ὅτι,
 σκεπτόμενος ἰδίῳ χεῖρ καὶ αὐτῇ τῇ αὐτῇ ἐκείνην εἰσὶν, οἷα πρὸς ἡ συνῶ
 πρὸς αὐτῇ τῇ αὐτῇ τῇ ἐκείνην ἀγέῳ αὐτῇ, διὰ πρὸς
 χεῖρ τῇ νῦν, ὑπὸ χεῖρ γυμνῶν τῇ αὐτῇ ἐκείνην αὐτῇ, εἰδὼς δὲ
 παρὰ δὲ σὺν αὐτῇ εἰς ἀμελήσας, ἐπὶ δὲ αὐτῇ τῇ μόριον ἐκείνην,
 πρὸς γὰρ αὐτῇ ἐκείνην γὰρ χεῖρας πρὸς πᾶν πρὸς αὐτῇ τῇ εὐλα γὰρ
 νῦν αὐτῇ σκώληκι, ἐκείνην τῇ αὐτῇ, καὶ αὐτῇ τῇ αὐτῇ τῇ αὐτῇ
 μὲν ἐκείνην ἐκείνην σκώληκι, ἐκείνην τῇ αὐτῇ τῇ αὐτῇ τῇ αὐτῇ 30
 ρομ σῶμα. καὶ διττὸν γε τὸ πόρος αὐτῇ θεῶς, τὸ γὰρ ἐκείνην, ἐκ
 τῇ

οἷς πρόσω μόρεσιν, ἐφεξῆς, ὡς εἶρηται, τοῦ λωναρίου ἐκτεταμέ-
 νοι. ἐτόρου ἡ, ὅπισω, μεθεπεω φανόμοθ. ἐπικέτη γὰρ αὐτῷ τὸ
 ὑψηλὸν μόρος ἅπαν τῇ ἡττῇ ὁ πώδιον ἐγκέφαλον ὑσίας, ἡς τῇ
 πόρας λαβόμενος, ὁ τέτακτῃ πλησίον τῇ ἀρχῆς τῇ νοτιᾷ
 μυελῷ, πρὸς πῶς τὸ πρόσω φόρῳ ἀνακυνλίνδων, ἄχρῃς
 αὐτῆς ἐτόρου σῶμα βιόζον, οἷον σκώληξ ἐστὶ. καὶ εἰνω ὅταν
 εὔρης ὅς, πρὸς αἰρῇ ἡττῇ βραχὺ τὰ πλάω τῇ ἀνακυνλίνδων σῶμα
 τῇ, ὡς τε μόνα λείπεις τὰ ἡττῇ τῇ πόρος διττὸν ἐχόντα πόρας
 ἐκατόρωθον, τοῖς εἰρημῶν σκώληξ τὸ χῆμα πρὸς πλησίον.
 10 ὅψω ἡ ἡττῇ καὶ τὰ σινδόντα σῶμα τε λείπει τῇ πρὸς διαν
 ἐπίφουσι σκωληνοειδῆ πῶς τὰ πρὸς αἰμῶνα οἷς γλῶσσις ἐκα
 τώρωθον ἐγκεφαλὸς μόρεα. τένοντας δὲ αὐτὰ καλοῦσι ἐνιοι
 τῇ ἀνακυνλίνδων. ἡττῇ τῇ καθεσῶσις ἡττῇ τῇ ἀνατομῆς, ἐκα
 τώρου πόρας τῇ σκωληνοειδῶν ἀκρότερον μετὰ χρεῖζομενος
 ἡ μόρε, ποτὲ ἡ εἰς τὸ πρόσω τὸ σύμπαν σῶμα λίνδ, ποτὲ δὲ
 εἰς τὸ πῶσι. λέγω ἡ πῶσι, ὁ μῆκρον ἐμπόδον ἐφῶ ὡς κείδῃ τῷ
 πόρος, πόρας ἐχόν ἐκατόρωσε σκωληνοειδῆς. εἰτα πρόσεχε τῇ
 ὑδρ, ὅπως ἀνακυνλίνδων μὲν αὐτῇ πρόσω, γυμνῶς συμβαίνει
 τῇ ὅπισω κοιλίαν τῇ πετορτῶν, ἐμπάλιν ἡ λινδῶν, κατὰ
 20 καλὴν πῆσθαι μὲν αὐτῇ τὸ πλάσιν μερῶν, ἐκείνο ἡ φαίνεσθαι
 μόνον ὁ πόρ ἡρόφιλος ἐκατῶν ἀνακυνλίνδων καλαμῶς διττῇ γρῶφο
 μὲν, ὄντως γὰρ οἱ βιόζον, ἡ τῇ μῆσῶν, κοιλότητος πῶσι κα
 κτημῶν οἷον βελῶν, ἐκατόρωθον δὲ αὐτῇ βιόζον εἰς ὑψος ἀνα
 τεινόμενον ἐκατόρου τῇ πλαγίῳ μόρῳ, ὅσον ἡ τοῖς καλα
 μοῖς ἀκρῇ μῆσῶς ὑψῶται γραμμῆς, καὶ μολισαί γε ἡττῇ τῇ ἀ
 λεξανδρῶν οὐτῶ γλύφει οἱ καλαμῶς οἱς γρῶφομεν, ἡττῇ
 οἱ αἰετῶντα τῇ ἡρόφιλον ἡνίκῃ ἀνέτεμνῇ, εἰς δὲ διηπον τῇ τῇ
 εἰς ὅσον ὁμοιότητι πρὸς ἀκρότητα τένομα θεῖται.

30 Τῶν τῶν γαλῶν πρὸς ἀνακυνλίνδων ἐγχερίσεων
 βιβλίου ὅσα πρὸς ἐστὶ, τέλει.



IOANNIS
CAII BRITANNI IN
LIBROS NOVE GALENI

πρὸ ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων,
annotationes.

IN LIBRUM PRIMVM.



ANIMVS erat ut quæ obiter in anato-
mica notassem, quæq; in eis mutas-
sem, ea in marginē congererem, quo
lector uidere posset quid actitatū sit
& quo cōsilio. Sed ea cum margines
non caperent, & longū esset omnia
percensere (infinita em̄ ferè sunt) quædā tantū seor-
sum annotare uisum est, quò simul officio meo, et bre-
uitati rerumq; luci consulatur. reliqua, qui cum codi-
cibus alijs hos conferre uelit, ipse facillè deprehēdet.

Pagina 9. uersu 15.

Επὶ λαβοῖτο.] In cod. manuscriptis ἐπὶ λαβοῖτο non
λάβοιτο legimus, idq; auctoris more, ut qui lubens pri-
scorum ritu cōpositis, q̄ recētium simplicibus utitur,
ut & πρὸ βίβλως & ἀναβίβλως in li. De sanit. tuēda, &
κατ' ἰγτρείου. Hipp. idē auctor est. Id quod et si multis
ex Galeno locis ostēdere potuissē, tamē cum nō ita
in magno pono discrimine, quod ad sensum attinet,
λάβοις ne an ἐπὶ λαβοῖτο legas, uno contentus, reliquis
prudens supersedebo. is autem est in Gal. cōmentar.
in Aphor. primum Hipp. quem ideo lubens adduco,

N quod

quod restitutum cupio, maxime cum alios animaduer-
tam hoc tentasse nec praestitisse. Nam in omnibus ha-
ctenus impressis codicibus Graecis, tum Italicis, tum
Germanicis, perturbatè ac mendosè legitur. Id quod
facile deprehēdet is qui locum intellexerit, & utrūq;
codicem, qui inter se multum dissident, inter se conti-
nerit. Ita ergo legendus locus, atq; restituendus est.
 εἰ γὰρ οὕτως ἐτυχὲ καὶ μὴ γίνετο καλῶς αὐτῷ, καὶ κατὰ τὴν
 γένεσιν ἐφεξῆς, καὶ κατὰ πλάττειν ὡς ἐν τῷ, καὶ περὶ τὰ κλυ-
 δύνετο, ἢ αὐτομάτως ἐλ γὰρ οὗτος ἐν δόξῃ, εἴθε καὶ προφάν-
 τος οἷα τινος προφάν, καὶ περὶ τῷ τοῖς ἀπασιν ὠφελισθῇ,
 τὸ ἢ βλαβύνετο, οὐ γὰρ οἷον εἰπεῖν διὰ τὴν γρηγορίαν συ-
 νίεντι τὸν ἀρρώστον ἢ ὠφελισθῆναι ἢ βλαβῆναι. ὅρα τοῦτα ἐν
 ἀπαντα ἢ βίσις χαλεπὴ. συγκριφαιλασώμεθα γὰρ ἡδὴ τὸν
 λόγον. ἢ μὲν τέχνη μακρὰ γίνετα, ἐν τῷ ἀνθρώπῳ παρὰ με-
 τρουμένη βίῳ. χρύσιμον δὲ τὸ κατὰ λιπῆν συγγραμματα, καὶ
 μαλιστα τὰ σωτομὰ τε καὶ ἀφοριστικά. εἰς τε γὰρ αὐτῶν τῶν
 πρώτων μάθησιν, καὶ εἰς τῶν ὡς ἐμαθὲς πρὸς μνήμην, καὶ εἰς τῶν
 ὡς ἐπελάθει πότις μετὰ ταῦτα ἀνάμνησιν, ὁ τοιοῦτος ἵστος
 ἐλιδασκαλίας ὡς τὴν ἡσθεῖα.

11.

18.

μακρόν.] Omnes cod. μικρόν habent. sed aliter le-
gendum esse, indicat asteriscus in cod. Aldino. At in
μακρόν esse immutandum, loquitur ipse Galenus lib.
anatomicōn quarto, quo loco de hoc genus animalī-
bus scribit omnium cod. vetustorum ac recentium con-
sensu in hunc modum, τὸν τῶν δὲ καὶ ὁ τράχηλος οὕτως μα-
κρός, καὶ λεῖψεν ἔχει πάντα κατὰ πόρ ἀνθρώπου.

12.

15.

Λιμνὴ δὲ αὐτῶν.] Cod. Basileæ, impress. αὐτὸ ha-
bet, ut ad σῶμα, sed magis placet αὐτόν, ut ad πόταμον
refer-

referatur, ne alioqui cum sequatur σῶμα, nugatio fiat. mecum sentiunt exemplaria.

13. 24.

Κατανοήσεις.] In uno exemplari ita legimus. κατὰ νοήσεις ἀκριβῶς ἀνθρώπου σκελετόν, ἐξ αἰφνης εἰς ἰδίαν, εἰς τε μνημονόσεις.

13. 30.

Κατὰ πρόπῳσιν.] Lege huius operis li. 2. & θεωρεῖν πᾶν μέθον librum item 2.

13. 31.

Εἰσι τῶν ἰατρῶν.] Εμπειροί.

14. 5.

Ἀνδράκων.] Sunt qui non ἀνδράκων sed ἀνθρώπων legendum putent. Sed hi quān nihil censent, index locus ille est ex lib. De medendi meth. 14. ἡ δὲ αὖτὶς ἀπὸ διημήσαντας ἀνδράκων ἢ ἀσίας, & χάρις φλυκταίνων ἢ τοῖς θυβέως ἀπεδάρη το δόγμα. & Hipp. in ipso initio lib. 2. Epid. Non est ergo cur asteriscus ille ociosus in quibusdam cod. ἀνδράκων uocabulo iniectus, suspensum teneat lectorem.

14. 17.

Τυφλούς.] Cod. quidam impressi τυφλοὶ ἀγνοῦντο immutato casu habent. sed parum castigatē, ne quid lectionis uarietas dubium lectorem remoretur.

14. 24.

Τραυματικῶν θείων.] Fuisse quosdā qui ex sola uulnere inspectione opinati sunt se potuisse exactā partiū cognitionē assequi, docet Galenus huius operis lib. 2. & Celsus li. 1. ne quid hic locus cuiuspiā uideatur obfcurior.

18. 13.

Ἀντι.] Non αὐτῶν, ut in cod. Basil. legendum.

N 2

^{20.} ^{16.}
Ωδ.] In alijs exempl. ὅδε, in alijs τὰδε legimus.

^{20.} ^{26.}
ἐκείνης.] Vt παντός intelligas non μόλις, etsi non ignorem cod. Germa. ἐκείνης habere, exempl. in ἐκείνης concordia sunt.

^{21.} ^{6.}
Εσφιγνται γὰρ αὐτὸς τὸ πᾶν τῶνόν τιν.] Locus hic integer atq; incorruptus uariè quidem sed non ita uerè apud Latinos redditur. Quare studiosus lector admonendus est sensum uerum quem hactenus (quòd sciam) nemo prodidit, hūc esse. Coactus unitusq; est hic musculus tota sua mole, totoq; corpore quod supra tendines est &c. Musculus enim, qui apud Græcos à muris, cui pellem dempseris atq; pedes, similitudine μῦς dicitur, duas habet partes, alteram, crassam & carnosam, quam corpus seu κοιλίαν Gal. uocat, muris corpori seu uentri respondentem. Alteram, quæ carne uacat, neruosamq; naturā induit, quā tendonem seu τένοντα appellat, muris caudæ assimilatam. Docet ergo Galen. musculum hunc de quo illi sermo est, parte sua superna quæ carnosus est, simplicem ac indiuisum esse, uniusq; musculi figurā obtinere. Parte autem sua neruosa atq; inferna, duplicē, & in duos tendones fissum esse. Nota est illa Græcorum loquendi figura, nec ignotum τὸ ὑποκείμενον, significatū, sed non ita hoc in loco animaduersa hæc sunt.

^{21.} ^{31.}
ὑποκείμενον.] Respicit nominatiuum πρὸς qui præcelsit, nec ponitur impersonaliter.

^{22.} ^{4.} οδ.] Ita rectius, indicante ^{22.} ^{6.} τῷ θ' ἐπ' αὐτοῖς Ἀδ-
 τῷ θ', quod sequitur. quanquā nō ita male ὡς, ut
 prius.

^{22.} ^{6.} οδ.] Non ὡς ut in cod. quibusdam uulgatis.

^{23.} ^{3.} οὐκ αὖ.] Castigatior noster codex ὅτι τ' αὖ habuit.
 Sed Ioan. Guinterius Andern. uir certè exacti studij
 ac diligētiae, non ὅτι τῷ αὖ, sed καὶ, aut quid simile le-
 gisse uidetur, etsi, trāsferens, usus ut res ipsa loquitur
 corrupto cod. Verū longè aliter mea quidem senten-
 tia Galenus sensit. Διαφωνίας enim rationem reddi-
 turus, hoc sensu uti uoluit. Etenim quod musculus u-
 num caput, unamq; circumscriptionem habere uidea-
 tur, unum hunc cum anatomicis dicere licebit. atqui,
 quod in eo radij sine qui carpum respicit, duos produ-
 cat tendīnes, satius est hunc non unum sed duos affir-
 mare.

^{23.} ^{15.} Ἀπλῶς.] Id in quibusdam exempl. est, in quibus-
 dam non est.

^{25.} ^{9.} οὐκ ἐθ' οὐτθ'.] Alij ex codicibus οὐτθ' habent.

^{26.} ^{13.} προϊοντας.] Ita castigatius, ut ad personam non rem
 referatur, ut paulopost διατμήοντες, & χωρίζοντες. non
 enim musculi ductum, sed administrandi artificij do-
 cet, sensus ergo est. Verum hinc eum quidē primum
 secare, sectionemq; ad superiora, ad cubiti commissu-
 ram usq; unde enascit, te promouere conuenit. quod
 quò rite facias, obtusa scalpria ex usu esse diximus.
 Dein, ubi eum trāsuersum diffeceris, primo superio-

N 3 riq;

riq; exortu non dum absoluto, partem eius imam, unaq; radices oportet subleuare, trāsuersaq; incisura ab incumbētib; separare, &c. longe aliter quā pro codicib; qui hodie uulgo circūferuntur. Sed expēdat lector num rectius legēdum *περίοντα, διατεμόντα, χωρίσαντα* in singulari numero, quod prius dixerat, *ὀργάζου, & δια τὴν σάτυον διακτύλων.*

^{27.} ^{5.}
πλατωθέντα.] Id ad *τῶνοντα* præcedentem, quem Galen. *πλατῶν & πλατωθέντα* semper nominat, nō ad *ἄγγία* atq; *νόνα* referendum est, ac propterea diastole secernendum. Nō enim de uasis ut dilatatis, sed distributis agere uoluit.

^{27.} ^{17.}
καὶ ἐκασον ἰχυρόν τι πρόβλημα αὐτοῦ.] Omnia exemplaria quibus usi sumus integris, hæc habuere. uideſq; Galenus id etiam uoluisse, cum libro primo De usu partium de hoc tendinis inuolucro agens, hoc ipsum sed uerbis alijs scriptitarit, in hunc modū: *ὁμοίσι δ' ἰχυροῖς ἐκάσῃ τὴν τε τῆσιν συνζυγίῳ φρεσέτω πρὸ ὅλλω τῷ ὀδῶν.* Quod si cum hoc loco conferas, nihil sensu differre cōspicies. Nam quod ibi *ὁμοίσι δ' ἰχυροῖς* est, id hic *ἰχυρόν τι πρόβλημα* est. Quod ibi *πρὸ ὅλλω τῷ ὀδῶν*, id hic *ἀρχὴ τ' ἐκάσῃ φάλαγγος ἀφινόμενον τ' διακτύλων.* Andreas Vesalius, cū aliquando eadem domo uteremur, atq; studia nostra anatomica inter nos conferremus, ex chartis quibusdam quæ ascripta quædam habebāt ex uetusto codice admonitus, hæc delenda esse censuit. Sed haud scio an fide codicis an consilio transcribentis id scriptum fuerat, qui subinde non quod codex habuit, sed quod ipse cēsuīt ascribere solebat. At
hoc

hoc fuisse potius quam illud, argumento est ἀφισμένον in chartis repertum. Quod si ex codice uetusto transcriptum fuerat, uerisimile est habuisse etiam codicem ἰχθυόον π. πρόβλημα. alioqui ἀφισμένον ut ad λε. φαλ. referretur, non ἀφισμένον, quod aliò quam ad πρόβλημα respicere nequit, habere debuit. utcumq; sit, pronior sum, cum ita sese res habeat, nec dissentiant exemplaria integra, ut retineantur, saltem quoad meliora contingant exemplaria, quam chartarū fide deleantur. Nec obesse arbitror eadē statim repetita, cū ibi π. β. λ. μ. α. τ. ω. naturam ac crassitudinē, hic ductum doceat. At uarijs de causis eandē rem repeti, nihil est absurdum. Quod si quis sit qui cōtra censeat, hæc ita à me dicta putet, ut nulli præiudicem, cum nihil statuum, sed tantum admoneam, licebitq; per me, ita hic ut in alijs omnibus, suo cuiq; uti iudicio.

28.

12.

A. π.] Alius codicum ὡς: habuit de horū tendinum artificiosa natura, rursus copiosius leges sub huius operis libri secundi sine, & lib. i. De usu partiū. Rem, ut homini liberali cognitu dignam, & ad miraculum usq; suspiciendam, penicillo describendam curassem, nisi quod iam Andrea VESALIi Bruxellensis & Ioannis Baptistæ CANANI Ferrariensis, doctorum certe atq; experientū anatomicorū, de hoc argumento libri iam extēt: in quibus ita graphicè depicta hæc aliaq; pulcherrimè exhibent, ut nihil amplius desiderari possit. Haud dissimili consilio etiam alijs in locis rerum figuras omisimus.

30.

23.

Ὡς ἰσχυρότης ἐδιδάσκειν.] In libro π. δ. ἰ. γ. μ. α. Quod quo

quo facilius accipi possit, lege Gal. cōment. in eundē locum. est autem in ὑπομν. α. super his Hipp. verbis. *ἐλθ' δ' αὖθις τῶν ἰατρῶν ὃ πῆλιν τῶν χεῖρα διδῷς &c.*

31.

14.

Συμφυῶν.] Ita legendum, ut ad *μυῶν*, non *συμφυῶν* ut ad *τῶν ὀντας* referatur, non solum exempl. sed οἱ ἐμ *πῶθεν* εἰρημῶνι λόγοι, ut Gal. verbis utar, indicant. locus enim ille ita se habet. *ἐλθ' αὖθις τῶν ἰατρῶν ὃ πῆλιν τῶν χεῖρα διδῷς &c.*

34.

16.

Εμβάλλον.] Id est ingrediens. Gal. huius operis lib. 4. *τὸ δ' εἰς τὸ σῶναι ἐμβάλλον, ἀναμύττον τε φαίνεται.* & De usu partium 1. *οὐ πῶ δὲ καὶ αὐτῶν τῶν ὀντας, τῶν εἰς τὸν πῶθεν διακτύλους ἐμβάλλον τῶν ποδὶ μηχανῶν ἀνατομ.* item. *εἰς τὸν αὐτὸν τὸ πορὶ ἐμβάλλει, εἰς δὲ τὸ αὐτὸ τῶν ἀρρῶνων.* & lib. 1. De semine, *ἢ τε γὰρ ἀρρῶνι καὶ ἢ φλέψι, αὐτὸς εἰς τὸν λεφάλλῳ τὸ ὄρεως ἐμβάλλουσαι.* ad *πῶθεν* ergo referendum, nec *ἐμβάλλοντα* legendum, ut in cod. Germani cis castigatum est. Nam id nec haberet quod respiceret, atq; si ad *μυῶν* referres, orationis figuram dissolueres, longeq; res petita esset.

34.

21.

Επιτεκνέον.] Ita in cod. nostrorum vetustissimo habebatur, quanquā non male *ἐπιτεκνέον*.

35.

4.

ορμωμένον.] Referendum est ad *μυῶν* τὸν ἰατρὸν μὲν γὰρ διακτύλον, non ad *κονδύλον*, ne quid erret non ita exercitatus lector. prouectioribus enim hæc non scribuntur, ut qui & ipsi iudicium exactius ferre possunt, &

Et cum rebus unus solus consentaneus sit sensus, ceteri absurdi omnes, ut auctor est Gellius, qui convenit, admittere, qui alienus est, repudiare pulchre didicere.

^{36.} ^{2.} Δύο.] Alias οὐτῶ, sed depravat e δύο ergo legendū non solum res atq; exemp. docent, sed ὁ μὲν, ὁ δέ, quæ sequuntur, indicio sunt.

^{36.} ^{22.} Αναπομνήν.] In exempl. uno ἀναπομνήν legimus, ne etiam lectionum varietatē desideret studiosus lector. Sed magis placet ἀναμνησκύν, ut quod nō nudam sectio- nem, sed ipsum incidendū artificium atq; rationē signi- ficat: ut μουσική, γραμματική, ἑμποική, canēdī, loquēdī, & orandī artem.

^{38.} ^{22.} Εἴποροι δὲ πύττω.] Hæc vera lectio est, consensu om- nium codicum, non εἴποροι δὲ πύττω, ut in cod. Germ.

^{40.} ^{31.} Νόνου γὰρ μοι τὸ Ἰ. Νελιδός ὁσπύ ἐν τὸ α ὑ β.] Quæ hic epomidis musculum, ab huius Græcorum literæ Δ figura Δελπειδῆ appellatum describit, ita se habet.



huius rursus meminit lib. 5. sub principio.

41. 23.

ποιεύμεν, ἰσχυροῦ τόνοντα γινῶ, κατὰ φύσιν αὐτῆς.] Ita
 vetus exempl. unum. cetera, ut in cod. vulgatis. Et si
 nullo appposito, locus castigari, idq; optimè, potuit, si
 ita tantum distinguas, γινῶ καὶ τὴν ἀπονεύρωσιν ἐαυτοῦ
 ποιοῦμεν, ἰσχυροῦ τόνοντα, κατὰ φύσιν διὰ αὐτὴν τῇ ἀρκί-
 ῃ, σπινθηλαμβανῶν π. & c. ut per appositionem adda-
 tur τόνοντα, sitq; idem ἀπονεύρωσις & τόνων. Nam πᾶς
 ἀπονεύρωσις τὴν μὲν τόνοντας καλεῖ inquit Galenus, hoc
 ipso lib. i. & De locis affectis i. πότε ἢ ὅτε μὲς ὡν τόνοντῶν,
 οὗς γινῶσι ἀπονεύρωσις περὶ ἀπονεύρωσιν. & 2. ad Glauco-
 nem, ὅτε δὲ τῶν τόνοντῶν, ὀνομάζω δ' οὕτω δηλονότι πᾶς ἀ-
 πονεύρωσις τῶν μὲν. item lib. De motu musc. i. τὰ δ' αὖ
 τὰ καὶ τῶν τόνοντῶν παχύνειν γίνεται. καλεῖται δ' αὖ αὖ ἀ-
 πονεύρωσις μὲν. quasi enervationes diceret: haud dissí-
 militer lib. περὶ βελύχων καὶ κακοχυμῶν, ubi de natura
 musculi agit: τόνοντῶν μὲν ἅπασαν τῶν παλαιῶν ἐκλήσεων, ἀ-
 πονεύρωσις δ' ἅπασαν νεώτερων ἰατρῶν ὀνομαζομένη, & c.
 & alijs in locis sparsim multis.

43. 19.

ρεγραμμένων.] Demetrii exempl. habuisse videtur
 γεγραμμένων ἢ περγαμνῶν, ut in cod. vulgatis. ha-
 bet enī, scripta sunt, quod, ut rectius, sequuti sumus.

IOANNIS CAII IN LIBRVM SE-
cundum Galeni πρὸ ἀνατομικῶν ἐρχο-
μένην, annotationes.

Argumentum libri secundi ita lege, πρὸ ἀνα-
τομικῶν τῶν πρὸ τῶν σκελετικῶν καὶ σωμα-
τικῶν, ἐν τε τῷ πρὸ τῶν οὐνύχων.

47. 13.



Εὐκρίστου π.] Εὐκρίστου π. alius ex cod. ha-
buit. arbitror legendum & distinguen-
dum. ἢ εὐκρίστου π. περὶ σκελετικῶν ὁσόντων, ἢ ὁσόντων
πρὸς, ἢ σὺν γένεσιν, ἢ ἀπὸ γένεσιν, ἢ ἀπὸ γένεσιν ὁσόντων
ὁσόντων. ταῦτα γὰρ, ὡς ἐφω, εἰσὶν &c. Nā obser-
uo semper ferē in his libris ὁσόντων cū εὐκρίστου π. iunctū,
& χειρὶ γένεσιν cū ὁσόντων &c. facilisq; lapsus est ab ὁσόντων
in ὁσόντων. nec displicuit hæc lectio docto cuidam uiro.

47. 16.

Πρὸ τῶν γένεσιν.] Alias πρὸ τῶν γένεσιν. Sapius atq; pas-
sim in libris Galeni quædam animaduerto abunda-
re, ut aliàs hoc loco τῶν, & in præcedenti mēbro πρὸ
τῶν forsan: quædam deficere superfluo articulo, ut πρὸ
τῶν γένεσιν. α. ἐπεὶ τοῦ δ' ἢ ἀναγκῆς αὐτῇ ἢ τῶν γένεσιν, ο-
missio γένεσιν. & Aphor. 6. εἰ δὲ οὐ μόνον τῶν κατὰ μέγε-
θος, abiectione ἀποφαν. Ergo si τῶν hoc loco non abun-
dat, substantiuum quod illi responderet deest. Nec ui-
deo quid sibi uelit illa casus subita mutatio, si mendo-
uacent codices, puta πρὸ αὐτῶν in πρὸ τῶν, hoc est accu-
satiui in genitiuum, quum idem uerbum ἡσκηθῶν re-
spiciunt. Nec dicimus ἡσκηθῶν πρὸ τῶν, hoc est exerce-
ri de reb. sed πρὸ τῶν, id est circa, nisi forsan nō ἡσκηθῶν
O 2 in hoc

λθ̄ quod precessit, post ὑπεβάλλωσι, quasi ita legeres
 ὅταν ὑπεβάλλωσι τὸ σκέλθ̄ ἔξ̄ μὲν δατόρου σκέλους. id
 ita uoluisse Galenū, ex his uerbis ex li. De usu partiū
 3. liquet. ὁ δ̄ ὑπόλοιπθ̄ τῶν λινάντων τῶν κατὰ γόνυ διαρ-
 θρωσι μὲν αὖτ̄ μὲν ὁ σῆμα καὶ μακρὸς, ἐκ τοῦ ἔλ̄ λαγόνθ̄
 ὁ σῆμα φούρνθ̄, ἀνατένθ̄ μὲν τῶν λινάντων ἄνω, εἰς ἐκείνο μάλι-
 σα τὸ χῆμα καθίστας, ὅλον τὸ σκέλθ̄ (ita enim legēdum)
 ὅν̄ ὡς μεταλλάττοντες (nō μαλλάττοντες ut in cod. impres.)
 ἄνω φούρνθ̄ τὸν πόδα πρὸς τὸν βουβῶνα δατόρου σκέλους.

52. 7.
 Ἐνθα τῶν λεφαλλῶν ὁ μὲν οὐτ̄ ἔχῃ.] Dein sequitur. ὅ
 κατ̄ ἐκείνο μάλιστ̄ τὸ μόρθ̄ (scilicet ὅθῃ τῶν λεφαλλῶν ὁ
 μὲν οὐτ̄ ἔχῃ) πρόδιόντε ὅθῃ ἀκριβῶς (nempe τὸ τ̄ ἡβης
 ὁ σῆμα) ἀνωθεν &c. ut πρόδιον ad ἡβης ὁ σῆμα, non μὲν, ut
 uulgius anatomicorum putat, referatur. docet enim
 qua parte ofsis pubis pronascat̄ hic musculus, quod ἔ
 τῶν ἐκφυσιῶν ἐκ τοῦ συμβολῆς ἔχῃ τῶν τ̄ ἡβης ὁ σῆμα, ut lib. De
 usu partium 3. dixit.

52. 13.
 Ἐκφύσεις.] Non ὑποφύσεις ut in cod. Germa.

52. 27.
 μινός λόφον τῶν θείων.] In cod. Germa. additur εἰς,
 habeturq̄ εἰς μινός λόφον τῶν θείων, sed nihil opus εἰς.

55. 2.
 ὡς ἄπορ.] Id alijs cod. manuscripti habent, alijs nō ha-
 bent.

55. 18.
 προσεκτένων.] Ita exempl. nec πεσκινῶν legendū
 est ut in cod. Germa.

56. 28.
 Αὐτὸν ὁργίας γίγνεται.] Ad eum modum legimus
 in cod. uetustis, Guinterius tamē ita legisse uidetur.
 Ο 3. ὡς.

294 IO. CAII ANNOTATIONES

ἀντὶ γινώσκουσιν ἀναφ' ἑαυτοῦ, γίνεται δ' ὡς ὅτι &c. adhuc
tamen locus hic non uacat suspitione mendii.

^{58.} ^{2.}
Τῆς ἑξ' γόνυ π.] Sic in uno cod. uetusto, in altero τῆς
ἑξ' γόνυ. cod. Germa. τὴν ἑξ' γόνυ habet. utcūq; sit, sub-
intelligendum est διαρθεώσεως.

^{59.} ^{1.}
Συνάπτεται.] Quædam exempl. συναπτεται habuere.

^{59.} ^{3.}
Καὶ λεπτὸς πῶς.] Non placet ἀλλὰ quod in quibus-
dam cod. uulgatis reperitur suffectum loco καὶ, cum
idem καὶ ualeat, & orationi gratiam atq; elegantiam
conciliat.

^{60.} ^{25.}
Συνεπιλαβάνω δ' ἐπὶ τὴν πλάγιον ὁσδν.] Interpre-
tes legerunt τὴν πλυσίον non πλάγιον.

^{61.} ^{26.}
Παρακείμενα.] Interp. uarie legunt, cum alius προκί-
μενα, alius τὰ πλυσίον interpretetur, nostra exempl. in
παρακείμενα consentiunt.

^{62.} ^{27.}
Εκ τῆς πειρᾶς.] Vel ita legendum fide uetusti cod. uel
si is absonus uideatur loquendi modus, ut à musculis
musculus descendat, cum de iisdem loquatur, ac par-
tes tantum musculorum se promittant, sic locus est re-
stituendus, εἰς τὴν ἐν τῷ μὲν τῆς πειρᾶς μὲν, omisso
ἐκ: uel ita, τὴν ἐκ τῷ μὲν τῷ μὲν, omisso τῷ, ut sub initio
libri 6. nisi mauis ad hunc modum legere, εἰς τὴν ἀφ' ἑ-
αυτοῦ καὶ ἐν τῷ μὲν τῷ μὲν τῷ μὲν τῷ μὲν, ut sit error τῷ, τῷ τῷ corrupti in τῷ, atq; ad illum
quo nunc respicit Galen. locum sub huius libri initio
castigare

castigare. Is enim ita se habet. ἐμὲν τῷ ποτὶ δευτέρῳ ἀνατέμνειν ἥτοι εἴς γε κνήμην πετρώδες ἦν κατ' αὐτὸν μηρόν, ἢ εἴς κατ' ἰχίον, ἀφαιρέσεις ὑδὶ μὲν ἐν λνήμῃ, τὰ καὶ ἡνιοχέστα ποδάρτα ἦν ἐκ τῶ μηρὸς μὲν εἰς αὐτῶν.

65.

I.

Τὸ ἐν ἡρόνυς.] Codices etsi cætera variant, cum alius καὶ σιῶ ἀπὸ τοῦ ἐν λνήμῃ ποδάρτα ἐν ἡρόνυς, alius ἐν λνήμῃ ποδάρτα καὶ ἐν ἡρόνυς, tertius ἐν λνήμῃ ποδάρτα καὶ ἐν ἡρόνυς, habeat, omnes tamen in hoc uno ἡρόνυς consentiunt, ne qui amplius non ἡρόνυς sed πτόνυς legēdum putent. ita esse oportere, præter codicū fidem, argumento sunt quæ de hoc ligamento paulo ante scripta sunt in hæc uerba, ὅθλα δὲ πτόνυς ἀναφύουσι εἴς τε γόνατας, ὅθλα δὲ σιῶ δαμῶν αὐτοῖς ἐξωθεν ὑδὶ βέλῃ, δινύκω ἐν ἐν λνήμῃ εἰς τὴν ἡρόνυ. & sub fine libri. οὗτο γὰρ ἐκ τοῦ ἐν λνήμῃ ποδάρτα εἰς τὴν ἡρόνυ δινύκω, ἀμα μὲν σφίγγει εἴς ὑδὶ βέλῃ μὲν τε γόνατας, ἀμα δὲ καὶ τοῖς ὀστέοις αὐτοῖς γίγνεται σιῶ δαμῶν. de ligamento fibulæ cum tibia, postea tractat.

66.

2.

Εἰς τὴν ἰσω.] Atticismus est, subaudito χῶραν, ut ne quis mutilum hunc locum credat. scio enim quosdam esse, qui ob imperitiā linguæ Græcæ, multa apud Galenum damnant, quæ nunquam intellexerunt, καὶ φασὶν ταῦτα παλαιὰ, ἐξ ἧς ἀλόγως φλυαροῦσιν.

67.

2.

Διχιδίς οὗτος ὁ τόνος.] Ita in exemplaribus, ut & in sequenti membro, pro χιδίον χιδίον in eisdem legi. cætera, à cod. impressis nihil variant exempl. nec uideō quid habeat alioqui mendii hic locus.

^{67.} ^{15.}
 Τεταγμένῳ.] Ita legendum, & γεγονῆαι, ut ad ἐκ-
 φύσιν (eius enim gratia sermo hic institutus est, nō mu-
 sculi ductus causa, ut ex circūstantia loci, consensuq;
 codicum apertum est,) non τεταγμένῳ & γεγονῶς, ut
 ad muscolum referantur, nec τεταγμένῳ, nec talē cor-
 poris musculi cōstitutionem memini me legisse apud
 Galenum, capitis tamen siue ἐκφύσεως, non ita multo
 ante.

^{68.} ^{16.}
 Βραχεῖα.] Καμπὴ uidelicet, aut λίνησις, aut quid simi-
 le.

^{68.} ^{19.}
 Κατὰ τὸν λόγον.] Demetrium κατὰ τὴν ἰγνύαν le-
 gisse apparet.

^{69.} ^{4.}
 οἱ λοιποὶ δὲ πρὸς.] Loco τῷ, ἐπὶ, in cod. uulgaris,
 cod. manuscripti πρὸς habuere tum hoc in loco, tum
 paulo superiori, ubi legebas, εἰσι δὲ οὗτοι οἱ μὲν ἐπὶ τοῖς
 ξύλοις &c. Sed hoc in loco probo, in illo lectoris iudicij
 esto, cum praecefferat τὴν ἀρετὴν γένεσιν. Eodem modo pas-
 sim ἐπὶ pro πρὸς & πρὸς μὲν positū est, ut tum alibi,
 tum lib. ὑγιεινῶν 3, ubi, loco καὶ μὲν τοὶ καὶ ἐπὶ, legen-
 dum fuit καὶ μὲν τοὶ καὶ πρὸς μὲν.

^{69.} ^{12.}
 Δύο μὲν.] Sunt qui μὲν in μὲν ὡς cōuertunt. sed quid
 opus est. cū & res satis clara est, & τὸ, μὲν respondeat
 τοῖς, δὲ sequentis membri.

^{69.} ^{27.}
 Επισκέψω.] Non est mutandum ὡς σκέψω in ὡς σκέ-
 ψαι, ut in cod. Germanicis, ratio in aperto est.

^{71.} ^{15.}
 Τὸν τρέφοντα ὅλον τὸν πόδα σιμῶντα.] Ita legendum
 esse

esse, mihi persuaferunt res & loca, quò hic respexit Ga-
lenus. res, q̄ ligamentorū nō sit ex se mouere. loca, q̄
prius dixerat, ἴστων τῶ παρὰ τὴν κνήμης πρὸς ἀπὸ φωνῆς, &c.
non σῶδοντες. ac rursum paulo post, τὸν ἐφεξῆς (de-
tendone loquens) αὐτὸς τὸν ἀνακλῶντα καὶ σιμῶντα καὶ
τὸν μὲν ὅλον τὸν πόδα. Exemplaria tamen nihil à
cod. impressis uariarunt, nisi quòd alterum non σιμῶν
sed σιμῶντα, corrupti loci, ut & τὸν τὸν, manifestū in-
dicem, habuit. sed obiter admonendus est lector, par-
ticipium ποδολαμβάνων quod præcessit, etiam hoc in
loco subintelligendum esse, quasi ita legeres, ὅτε τὸν τὸν
νοντα ποδολαμβάνων, ὅλον τὸν πόδα σιμῶντα.

72.

12.

πρὸς τὸν.] Ita habuere uetusta exemplaria. Ex male
distinctis codicibus Græcis, totus hic locus, ut & alij
infiniti, in cod. Latinis peruersus est. facile tamen ex
hac nostra distinctione reponi potest.

72.

22.

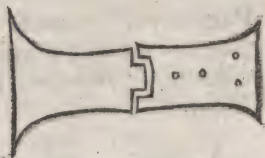
πρὸς τὸν.] Ita unus ille cod. Germanicus, cæteris om-
nibus & impressis & manuscriptis in πρὸς τὸν concor-
dantibus, habuit. cum quo sentire, & res & ratio me
cogit. etenim cum talis osibus quatuor, inter quæ os
calcis est, alligetur, idq̄ ligamenti quatuor, nisi hoc
tertio in loco πρὸς τὸν legeretur, de tali cum calce liga-
mento mentio prorsus esset nulla, & tali cum fibula
bis reperita. Nec aliam lectionē aut ordinem arguunt
quæ paulo post subsequuntur, in hæc uerba. ὅτι τὸν
καὶ τὸν πρὸς τὸν πρὸς τὸν. Nam si locū illum cum hoc con-
ferre libeat, uidebis hinc inde omnia sibi inuicem re-
spondere. Nam locus & ordo utrobique tertius est, &
quod ibi ὅτι τὸν καὶ τὸν est, id hic καὶ τὸν καὶ τὸν est.

P

72. 22.
 Τέταρτος.] Εἴτερος & τρίτος, & uetusti cod. ubi scri-
 ptum legimus, καὶ δ' ἄλλος, τέταρτος non δὲ τῶς
 legēdum docent. Sapius in huiusmodi literis nume-
 rum significantibus erratū est. Quę res in caussa fuit,
 quod subinde non literas, sed integras numeri dictio-
 nes ascripsimus, ne rursus errandi occasionem præ-
 beamus. Nec dissimiliter lapsus est lib. De sanīt. tuē-
 da 3. quo loco καὶ πρὸς ἐπὶ γὰρ τῇδε δευθεσει legis, pro καὶ
 πρὸς ἐπὶ γὰρ τῇ τετάρτῃ δευθεσει. & 6. ὡς ὁρᾷ ἐξ ἑνὸς μὲν ἡδὲ
 δευτέρου γράμματος, loco δευτέρου τετάρτου γράμματος.

74. 4.
 γιγλυμοειδὴς.] Hoc est ad modū cardinis ut Cel-
 sus, ὡς ὁρᾷ οἱ τῶν θυρῶν σφόδριχθαι, ut Galenus ait, ἐπὶ δὲ
 καὶ οἱ γιγλυμοὶ τὰ μὲν πινὰ κοίλα, τὰ δὲ ἐξέχοντα κυκλική
 νοι, τοῖς μὲν κοίλοις ἀποδέρχονται τὰς ἐξοχὰς τῶν πλοισιζόν-
 τῶν, τοῖς δ' ἐπιδέρχονται εἰς τὰς ἐκείνων ἐμβαίνουσι κοιλότητας.
 Lege Galeni lib. πρὸς δὲ ὅσων quem nunc tandem Græ-
 cum Lutecia, beneficio doctiss. Iacobi sylvii &
 hoc & alijs nominibus de bonis studijs optimē meri-
 ti peperit. sed optarem, typographos nō ita in capita
 discerpisse eum libellum contra auctoris consuetudi-
 nem. id tamen eos fecisse credo ad imitationem Latī-
 norum codicū. Placeret magis ut si qui uellent in ca-
 pita distinctum Galenum, numeros & titulos capitū,
 in margine, ē regione eius loci quem distinctum uel-
 lent, ponerent. in codicibus admodum uetustis nun-
 quam uidi Galeni dictionem interruptam. quod eti-
 am in nouis obseruari cuperem, ut à ueneranda uetu-
 state nusq̃ discedamus. sed ad γιγλυμον redeo. Is quia
 medicis & chēurgis cognitu utilisissimus est, atque
 aliorum

aliorum hodie accipit quod olim à ueteribus scriptoribus traditus fuerat, uisum erat cum penicillo describere.



Hic cum articulis & ueterum scriptis per omnia quadrat, multo magis si ferrum ipsum in fenestris & ostijs, cuius hæc rudis imago est, contuearis. Id ita esse tum ex omnibus alijs locis omnium Galeni librorum, tum ex hoc præcipue disces. Suturas enim cardinis in modum coniungi dicit. at futurae alteri cardini similes non sunt nisi huic soli, ut cuiusuis est intelligere qui ossa humani capitis aliquando uiderit. quibus etiam hoc addi potest, quod apud gentem Britanicam hoc genus cardinis gimos appellatur, sumpto uocabulo ex Graecis, ut & multis alijs, dempta tantum media syllaba, ut uulgus solet semper aliquid innouare & deprauare. Sunt huius generis alij simplices, ut hic sunt & alij duplices, ut ubi idem bis aut ter iteratur, ut in scrinijs, & ualulis penuariorum.

P 2

Pagina 76. uersu 16.



ΕΙΠΙΣΘΕΝΤΟΣ.] Forſan rectius le-
gendum χάρεγγυτ. Ita enim alibi ſo-
let loqui.

77.

8.

Τὸ δὲ πρὸς Βελαμυλίου πλὴν ἀδύνην.] Le-
ge lib. 1. De locis affectis ſub fine.

78.

11.

ἢ γὰρ αὐτοί.] Sic ſcribendum, ac non οἱ γὰρ αὐτοί, &
rurſum ἢ μετὰ πινει, ut hoc illi respondeat, non εἰ uel
ἀδύνη, facta poſt ἑμφω periodo, teſtes ſunt & codices
antiqui, & rei ratio. Satis fuiſſet hæc, ut & id genus
alia multa, in cōtextu cod. addidiſſe ſolum, niſi quòd
tot locis ab omnibus antehac æditiſ cod. uariamus, ut
dubitem ne lector ancipiti iudicio pendens, niſi addi-
ta ratione, aut cod. fidei ſignificatiōe, neſciat qua par-
te potiſſimum propendeat, ac ſtudij ſui momentum
conferat. At id ſi paſſim & ubiq; facerem, quàm pro-
ſcholorum ratione immenſius librum extenderem.
Quod cum breuitati ſtudẽs uitari cupiam, ſtudioſum
lectorem ſemel in perpetuum admonitum uelim, ne
id à me ſemper expectet, nè ue deſideret, ſed aliquid
ſuo iudicio tribuat, & ſine cortice natare diſcat.

79.

1.

ἢ νῦν φησιν.] Locus eſt apud Hipp. πρὸς τὴν ἀγμω-
In quem hæc omnia Galeni reperiuntur.

^{82.} ^{28.}
 Ἰπποκράτης ἐγραψεν. In lib. πρὸς ἀφ' ὧν. Ad quē hunc
 locum castigauimus, cum alioqui omnes Gale. cod.
 βραχίονα habuere. Cōsului Hipp. quendam manuscri
 ptum, ubi etiam βραχίονος inuenimus.

^{83.} ^{6.}
 ἡ φора δ' αὖ τῶν δακ.] Ita locus ille distinguendus est,
 ut nerui gracilitate, τριχοῖς, propagine, δαμνίσκῳ re
 spondeant.

^{83.} ^{23.}
 Κατὰ τὴν αὐτὴν ἀνίχουσι.] Ad eum modum legen
 dum est, ac non ἢ τὴν αὐτὴν ἀνίχουσι, aut ἀνίχουσαν,
 ut in alijs cod. impress. cum id nec τ, nec natura uer
 bi ἡνοῦσι ita facile patiantur, & κατὰ τὴν αὐτὴν atticis
 mus est, subintellecto χάραν. In quo loquendi modo
 multus est Galenus, ut uerbi gratia, libro δ' ὅπου. ad
 Glauconem 1. πρὸς μέλαν, pro eo quod apud Hipp. πρὸς
 ἡμῶν μέλαν est. & tuenda sanit. 2. ἀλλ' ἢ καὶ ἐκείνῳ πρὸς
 ῥα subintellecto ἡμῶν. sed multo maxime, quoties
 idem bis sit dicendum. Exempli causa. Anat. lib. 2. εἰς
 τὴν ἐσω χάραν expressē primo in loco dixit. At idem
 mox dicturus, χάραν suppressit. Rursum lib. 4. ἢ τὴν ἐγ
 καρσίαν primum, dein eodem statim usus, χαμῶν
 addidit. Hæc eo lubētius annoto, ne cui adhuc rudio
 ri uideantur hi loci mutili & corrupti.

^{83.} ^{25.}
 οὐ μὲν ἐν τῷ.] δαμνίσκος uidelicet. Vsq; enim cō
 parationis nomini immoratur, quò neruulorum pro
 pago facilius capiatur. Ad hoc faciunt cod. manuscr.
 dum οὐ μὲν ἐν τῷ, ὅδ' ἐν τῷ, & ὅς αὖ constanter ha
 bent; non ὅρ μὲν ἐν τῷ, ὅδ' ἐν τῷ, & ὅς αὖ (quæ secū
 P 3. non.

non constant) ut in quibusdam cod. recentioris impressiōis uidere est.

88.

18.

πρῶτα γὰρ ἐκείνων.] Ita omnia exempl. manuscrip. habuere præter unum, quod πρῶτα γὰρ ἐκείνων habuit. At si aduertas, πρῶτα non πρῶτα legendū est. Id præter alia indicat νότον in diuisione sæpius repetitum, ut νότα quod primo occurrit, dein τὸ δὲ τρίτον νότον, postremo, τὸ δὲ ἑσπέραιον καὶ τέταρτον νότον, ut manifestum sit Galenum de ipsis neruis, non neruorum finibus tantum, scripsisse.

89.

12.

προφανῆ.] In omnibus hæcenus impressis cod. iota huius uocis ultimæ literæ subscriptum erat, quasi non accusandi sed dandi casus esset, quod nec declinatio nec sensus permittunt. Ad eundem modum crebro erratum est alibi in hisce lib. ex addito iota aut detracto facto nominatiuo aut datiuo. Sed hæc leuia sunt, nec aliorum noto, quàm ut diligentem lectorem admoneam, hoc genus minima non esse sibi negligenda, cum subinde maximarum difficultatū causæ sint, atq; in studijs plurimū referre, quò quidq; referatur scire. Quare si subinde leuiuscula studiosius persequamur, ne quid miretur eruditus lector, in mentem illi uenire Hippocratici illius cupiā, μηδὲν ἀποροῦν, μηδὲν εἰνῆ.

89.

22.

καὶ αὐτὸ κατανάλισκεται.] Si cui hic uerborum contextus uidebitur difficilior, ita imaginetur scriptum, καὶ αὐτὸ τὸ λείψανον κατανάλισκεται, βραχὺ τι προσεῖται νότον αὐτῶν ὡς τὰ πλεονάζοντα &c. & omnia erunt quàm facillima.

^{90.} ^{18.}
 Δικρόω.] Quidam cod. uetusti Δικρόω habuere.

^{93.} ^{13.}
 καὶ ἡ γὰρ ἀγκυρὰ.] Ita unum exempl. et si facilis castigatu locus est, ex eisdem uerbis paulo infra repetitis.

^{97.} ^{20.}
 Ταπεινὴ φλέβα φέρει.] Ita distingue, ταπεινὴ φλέβα, φέρει &c. & φέρει refer ad φλέβα, ut sit sensus, manifestum est humiliorē uenam, quā paulo ante dixi toti cubito prætenfam, ferri &c. Alioqui oratio imperfecta est.

^{97.} ^{26.}
 Διανέμω, καὶ αὐτὴ.] Ita distinguenda esse, præter cod. uetust. consensum, argumento est καὶ ante αὐτὴ, quod respōdet καὶ, ante αὐτὴ αὐτὴ αὐτὴ, ut sit sensus, & humiliori uenæ suis quibusdā finibus uenæ humeraria portio admiscetur, &c. & uenarum quæ ab ipsa magna uena (de qua nunc sermo est) processerūt, admista sunt extrema.

^{98.} ^{1.}
 τὴν ἀρπεφυκίαν.] Quæ produxit. reddendum est enim actiue, non passiuè quæ producta, uel enata est.

^{98.} ^{9.}
 τοῦ τρίτου γράμματος.] Ita hoc loco scriptū habent cod. quos hactenus uidimus omnes. At paulo post, ubi in quibusdam cod. antiquis, hæc ipsa repetita sunt, pro τρίτου γράμματος, γ. tertiam Græcorum literam, & u. habuere. Verum id u. scribendum fuit ea τοῦ τρίτου Græci figura, quæ γ Latinum, & γ Græcum representat, in hunc modum Y. Nam alioqui uenæ imaginem non referret, & cum γ. litera pugnaret. Etenim si γ. literæ

γ. literæ uena similis sit, (est autem) υ. literæ omnino erit dissimilis, cum nihil habeant hæ literæ inter se commune. Hæc eò adduco, tum ut exemplarium uariam uarijs in locis scripturam ostendam, tum, ut qui Galenum Græcè legunt, quorum studijs iuuâdis hos libros anat. & didimus, ne aut *ψιλον* figura hoc in loco, aut aliarum literarum alijs in locis, cū sæpius Græcarum literarum imaginibus partium formas notet Galenus, fallantur, admoneam. Nam quemadmodū hoc loco non *ψιλον* quoduis, sed *ψιλον* hoc modo ductum, Υ. Ita ubi de osse *ὀσσε* loquitur, nō hoc, sed illud υ. intelligit. Eodem modo, cum asperæ arteriæ Chartilagines, uentriculum, renes, in orificijs uasorū in corde mēbranas, et cubiti itē sinus qui brachij seu humeri os inferius, quod orbitam uocant, excipiunt, *Κρυμοειδὲς* esse scribat, non quauis figura *σίγμα*, ut nō σ, non s, non ζ, sed C, intelligit. Itidem cum *Δελτοιδὲς* dicat, hanc Δ. figuram, non illā δ, significat. sed de his, atq; id genus alijs, rursum suis locis dicemus.

^{98.} ^{9.} *Αὐτὰρ πάλιν τοῖς ἀπ.*] Quædam exempl. *τοῖς* non habent, id quod magis placet, quædam seruant, quædam in *οἱ* mutant.

^{99.} ^{1.} *Δουτὸς δὲ.*] Vnus cod. manuscr. *δ'* ἐπὶ *δὲ* habuit.

^{99.} ^{13.} *κατὰ μέρους ἀντωνίνου.*] Aliàs *κατὰ μέρους ἀντωνίου*. Cod. *κατὰ μέρους ἀντωνίνου*. Nos *ἀντωνίνου* maluimus, q̄ bellum illud cōtra eū gerebatur. Hic ille Antoninus philosophus est, sub quo Galenus uixit, cuius sapientiam facit, sed præcipue libro *πρὸς τὸ πρῶτον γινώσκον*, *πρὸς*

πρὸς αὐτὸν πρῶτον ^{99.} ^{29.} primo, πρὸς ἰδίῳ βιβλίῳ, ubi βήρ illi no-
men fuisse tradit, & πρὸς αὐτὸν πρὸς τύπῳ γραφέντας, ubi
σέγγε legimus, sed corrupte credo. Nam post acce-
ptum imperium βήρ & semper nominabatur, etiam si
principio ætatis à proavo materno σέγγε diceba-
tur, auctore Iulio Capitolino. At Galen⁹ eius, nō nisi
ut imperatoris unquam meminuit.

Εὐκέρτε.] Vnus cod. γ' εὐκέρτε habuit.

Δεομένην.] Aliud exempl. Δέονην habuit, & ἑξ
τοῦ βιβλίου.

Καταχρισμένη.] Aliàs κατεχρισμένης. Nihil hic no-
ui attulerunt exēplaria, & si interpretes multa. Quid:
quod ἡτ' τοῦ quod præcedit, non fideliter reddi, cum,
per os radij interpretandum fuit. Sed hæc atq; id genus
alia, his qui latinos lib. castigaturi sunt, mitto. Quos
ita rem tractare cupiam, ut tantum addant mutant ue,
quantum aut exemplaria, aut res manifesta patiātur.
Etenim non placet ut ex licentiosa affectione, atq; o-
pinione tantū, nulla codicum fide, additis detractisq;
infinitis, omnia noua fiant. Nam ita omnia noua face-
re, non est bona fide castigare, sed suis intempestiue
ingestis atq; intrusis, errorem geminare, & falsa fide
multis imponere: quod ab homine probo atq; studio-
so, quàm longissimè abesse debet. Noui enim quot
labyrinthos atq; inuolucra, quot trichas atq; offendi-
cula habeant quotidiana studia, etiam si aliunde nihil
accedat. Hæc ita dico nō quòd aliquos ita facere sciā,
sed ut ne faciant, consulam, de omnibus quàm ho-
nestissi

Q

nestissimē sentiēns, atque omnia reuerenter fieri cupiens.

101. 26.

παράλλως.] In alio cod. παράλλως legimus.

102. 4.

καὶ πολλάκις ἔδωκε μοι.] In exēplarib. uetustis ad hūc modum est. καὶ πολλάκις ἔδωκε μοι πλείων ἢ μοῖρα τῶν ὑπὸ πολλῶν εἰς τὸ βάλειν ἰουστῶν φλέγων, ἢ πρὶν εἶναι αὐτὴν ἐν τῷ βάλει λιμνίνης. ἐν δὲ τῷ φλέγειν &c. Sed ἔξ apposite, iudicet eruditus lector.

102. 29.

ἔχοντα.] Ita distinguendum duximus, reclamantibus cod. plerisque omnibus. Nam arteria inter indicem & magnum digitum, non ἐκ τῆς καπεινοτόρας ἀρτηρίας, ut ex priorī distinctione uidebatur, sed ἐκ τῆς ὑψίτης τῶν ὀστέων ortum habet.

102. 31.

τὴν δὲ κίνησιν, ac rursum, μέγιστον δὲ ἔχει.] Vtrobique δὲ dictionem posset retineri puto, ut primum δὲ, ἐν μὲν ἐν ὑψίτη τῶν ὀστέων ἀρτηρίας sit ueluti aduersatiua particula, sicque reddatur, ceterum, motu humilioris arteriæ discernere nequis &c. Secundum δὲ, τῶν πάντων μὲν respondeat. Quamquam non ignorem primum δὲ in cod. uetust. non esse. At secundum δὲ ut est, ita in cod. Germanicis in τε mutatum legitur, quod non improbo. Nam utraq; coniunctim necessaria sunt, scilicet, ut & macilentus homo sit, & pulsus magnum habeat.

103. 24.

οὐ μὲν.] Alij cod. uet. οὐ μὲν τοῖς δὲ νεύροις, alij οὐ μὲν τοῖς

οὐκ ἔχουσιν ἔχειν. Sed nihil refert, nisi quod etiam in minimis sua sunt momenta, utq; ostendam nullum exempl. αὐτὸ μὲν cum cod. vulgatis habuisse.

104. 1.

Τὸν μικρόν λακτύλον &c.] Ita in codicibus manuscriptis, ut & εἰς γὰρ τὴν δ. hoc est, τὴν τετάρτην, ubi rursum δ. littera errandi causa fuit typographo ut & alibi saepius, quemadmodum alio loco diximus.

104. 29.

Εὐκέραι τε.] In aliquibus exempl. legimus εὐκέραι γὰρ τε πρὸς τὸν ἱερωὴν ὁ νοσῶν, αὐτὸς ἑρμῆα π &c. Sed nihil opus est ὁ νοσῶν, cum praecesserat ὁ χειρουργηθεὶς.

105. 9.

Εἰς τὴν ἀνατομὴν πεινῶν.] In quibusdam cod. uetustis γὰρ πειν, ut ad ἀνατομὴν referretur.

105. 18.

μοι πρὸς τὸν πύον.] In alijs cod. πρὸς τὸν πύον, ut & paulo ante, loco νερκώδης διὰ δεισιν, νερκώδης δὲ θεσεως.

105. 31.

Εἰς τὸν δ.] Sunt exempl. quae ὡς ἔχειν.

106. 20.

πρὸς ἀσφαγῶν.] Exempl. alterum πρὸς ἀσφαγῶν.

106. 21.

μικρόν ἐν.] Aut legendum est μικρόν ἐν, aut μικρόν ὅν, non ut ante μικρόν γὰρ.

106. 28.

Διαπλῆκον.] Ita unus cod. alius διαπλῆκει ὡς ἑρπητοῦ,

Q 2 tertius

tertius *ἡ πλεονεξία*. Sed in eo qui *ἡ πλεονεξία* habuit, *ἡ πλεονεξία* legimus.

108. 3.

Ἀποπέμπετα.] Cod. vetusti, unde hæc omnia adiecimus, *ἡ πλεονεξία* habuerunt.

108. 10.

οὗς ἐκφύεσθαι.] Ita habent exemplaria, non *ἔσθαι*. Et si non ita multum interest, cum utrunq; *ἐκφύεσθαι* dicitur, et musculus uidelicet & caput musculi. Musculus ratione capitis. Caput, ratione sui.

109. 14.

Ἀντὶ μὲν οὖν.] Interpretes legisse uidentur *ἀντὶ*, ut ad *γαστροκνημίας* referretur.

110. 1.

Τατέσιν. Id quædam exempl. non habent.

111. 2.

Συνῆ.] Hoc in alijs cod. manuscrip. non habebatur, in alijs habebat quidem, sed post *πρωτῆς*, ut in alijs rursum statim à *πρωτῆς*. In quibusdam ubi *συνῆ* aderat, deerat *πρωτῆς*. In cod. Germa. *συνῆ* legitur. Guinterius aliud, Demetrius & Carpus nihil legisse uidentur, utcumq; sit, sensum non lædes, si nihil legeris.

111. 13.

Ἐφεξὺς δὲ ταυτῆς.] In cod. vetust. legimus *Ἐφεξὺς δὲ τῆς ταυτῆς*. nec *ἐπὶ* improbo, propter crebram repetitionem *τῆς ἐφεξὺς*, cum alioqui superfluum esset *ἐπὶ*. Sed obiter mihi admonendus es studiose lector, uel defuisse, uel subintelligendum fuisse hoc loco *ἢ*, uel *ἐκείνην*, aut quid simile, quasi ita legeres. *Ἐφεξὺς δὲ τῆς ταυτῆς ἢ τῆς πλεονεξίας* &c. Ut & paulo post legis, *Ἐμετὰ ταυτῶν ἢ πλεονεξίας*, ne quis lingua Græcæ rudior, *ἢς* ad

πρόγνωσιόν. α. Super his Hipp. uerbis. τὰ δὲ ἀπὸ πύμα
τὰ ὡς δὲ καὶ σὺν τῇ δυνάμει. & ex lib. ποδὶ τῶν πρὸς
φύσιν ὁ γυνώμ.

117.

19.

ὡς ἀπὸ πύμας εἶπον,] Subintelligendum est, τέτακται τῶν
ινῶν ἢ διδύτης, quasi ita legeres, ὡς δὲ τῶν τὰς γνάθους
νύν τῶν, ὡς ἀπὸ πύμας εἶπον ἢ τῶν ἰνῶν διδύτης τέτακται, ne cui
uideatur subesse menda, aut locum non uacare defe-
ctus suspitione.

118.

23.

Καλεῖ μὲν ἐν κοινῇ πύπουσ ἀπὸ μὲν οἱ ἰπποκράτης μακροπύ-
πουσ.] in lib. ποδὶ ἀφ' ἑωρων. In quem locum non te penite-
bit legisse Gal. comment.

119.

10.

ὡς ἀπὸ πύμας εἶπον,] De aliquibus animalibus
sectiōi aptis prius dixit, de numero atq; in uniuersum
omnibus, non dixit, dicet autem paulo inferius. Pro-
inde ὡς ἀπὸ πύμας εἶπον,] aptius legeres. Nisi si ma-
uis hæc ad animalia tantum, ac non animalium nu-
merum referri.

122.

5.

Καὶ τούτης.] Ita exemplaria. uerba igitur libera, ci-
traq; distinctionem legenda, atque ad ἀκρίβεια τούτης
dictio referenda, ut sit sensus: est etiam cum fibrarum
nonnihil ultra hanc (puta spinam) ad inferiora se
promittat. Qui sensus & rei & his quæ præcesserunt
optime quadrat. interpr. legisse uidentur καὶ ταῦτα,
idq; & præsertim interpretati.

124.

19.

συμβαλλόνους.] Id in cod. quibusdā uulgatis muta-
tur in συμβαλλόνους. Sed quorsum? cū idē illud signifi-
cet

cet. Gale. ad Glauconem 2. συλλαμβάνουσι γὰρ ἰκανῶς
τῷ πάχει Πικνύσεως.

127. 17.

Σωημιλίου.] Cod. German. σωεχοῦς habet. Nec
id quidem malè.

128. 2.

Λέγει μὲν ἐν κείνῳ ὁ ἰπποκράτης.] Εἰ τῷ περὶ ἀφθέρων.

130. 1.

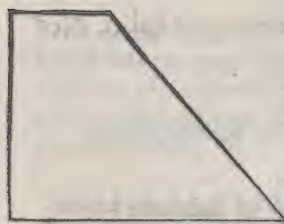
Καὶ τοῖς.] Alia exemplaria καὶ τῷ habuere.

130. 25.

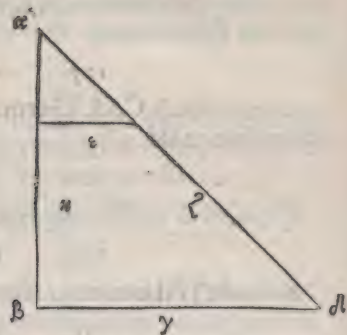
περὶ τῆς λεφαλῆς.] Exempl. habuere περὶ τῶν λεφα-
λῶν. Sed nihil interest, cum Galeno ut & poetis usita-
tum sit περὶ cum datiuo in significatione circa, ut ex
loco qui præcessit, ubi περὶ τοῖς φατνίοις, & lib. 5. ubi
περὶ τοῖς σῆθει, & lib. 6. ubi περὶ τοῖς ὀργάνοις, & A-
phorif. 7. ubi περὶ τοῖς ἀπλάγχνοις dixit, manifestius est,
quàm ut admonere opus sit. Nisi si forte ἴς in locis nō
circa sed in significari dicas.

131. 7.

Αὐτὸς.] Vnus cod. αὐτὸν habuit, ut ad τρίγωνον, nō
αὐτὸς ut ad γράμμην & βάσιν referretur. Doctiss. uir
Io. Guinterius αὐτὸν legisse uidetur. Sed quo facilius
Galenī sensus accipi possit, rei imaginem pono.



χῆμα τραπέζιον.



α β γ, τρίγωνον ὀρθογώνιον ὅστι.
 γ, βάσις.
 ε, γραμμή πρὸς ἄλλῳ πρὸς βάσει.
 η, ἡ ὀρθὴ γραμμή. ζ, ἡ λοξή.

134.

24.

Κατάφυσιν ἢ ἐκφυσιν γνῶνται.] Ita ex cod. uet. unus, ceteris reclamantibus atq; in κατάφυσιν ἢ ἐκφυσιν consentientibus, habuit, sed rectius certiusq; ille, cū præcessit τὴν ἐκφυσιν ἔχοντα. Cuius uocis usum atq; rationem explicatius dicturo, ex re fuit dictionem repetere, nec aliam cuius non meminī accersere, ne cum de alijs proponeret, de capis rationem redderet. Itaq; si ibi ἐκφυσιν, id quod omnes affirmant cod. & hic legendum ἐκφυσιν. Sin hic ἐκφυσιν, & ibi ἐκφυσιν, id quod nec oratio nec cod. patiunt. Nam τὸ ἐκφυσιν secundo in loco nō responderet τῷ ἐκφυσιν in primo. At ut ἐκφυσιν legas si id te impellat, q; prius dixerat ita inter se differre ἐκφύεσθαι, κατὰ φύσιν, καὶ ἐκφύεσθαι, quod ἐκφύεσθαι

φύει τῶν τῶν, καὶ τὰ φύει εἰς τὸν, ἐμφύει τῶν τῶν dicatur,
 ac proinde referre quidem, sed non ita multum si κα-
 τὰ φύει ἢ ἐμφύει, multo autem maxime si κατὰ φύει ἢ
 ἐμφύει dicas, cum hec inter se nihil cōmune habeāt,
 sed ex Dīametro repugnent, (nā ut paulo infra dicet,
 ἐμφύει τῶν αὐτῶν, κατὰ φύει τῶν αὐτῶν nominare usus re-
 cepit) ita habeto, Galenū in harum vocū usu, ὅτι τῶν
 τῶν ἐγγράφει, ut eius utar verbis, à veterū anato-
 micorum consuetudine nō recedere, malle tamen κα-
 τὰ φύει τῶν αὐτῶν appellari, si musculi pars superior, os
 in quod inseritur moueat, & ἐμφύει τῶν αὐτῶν, si ibi
 musculus ortū habeat, ut hic & in musculo à clauī ad
 caput protēso. Quocirca, pro opinionū uarietate, ni-
 hil prohibet eandē rem, uerbi gratia, horū musculorū
 insertionem supremā, uaria ratione, & ἐμφύει & κα-
 τὰ φύει appellari: ἐμφύει quidem iuxta anatomicos
 ueteres, quia superioris partis musculi est: κατὰ φύει
 uerò iuxta Galen. quia os capitis mouet. (motu enim
 Gal. ἐμφύει discernit à κατὰ φύει) atq; ob id κατὰ
 φύει εἰς τὸν secundum hunc, ἐμφύει τῶν τῶν secun-
 dum illos hoc genus musculorum partes superiores,
 optima ratione dici.

136. 9.

Ατὰρ εἶν.] Non ατὰρ εἶν, nec ὡς πῶς εἶν ut in cod. uulga-
 tis, sed ατὰρ εἶν legendum. Nominatiuus enim τῶν
 πῶς εἶν, ὁ πῶς εἶν αὐτῶν εἶν est, non ἡ φύει sub-
 intellecta ut interpretes uolunt. Nam si naturam di-
 cas uertebam secundā circūdedisse primā, nō mo-
 do sensus longē erit petitus, sed planē falsus. Etenim
 non secunda primā, sed prima secundā amplexa-
 tur, ut ex sceletis uel oculis capere licet, interim dum

R &

& cætera, & turbinatum eius processum, quem Græci uetustiores ὀδονθεῖδης, recētiore, πυργνοειδής nōminarunt, ambit. Idem hīc uoluisse Galenum, uel ex lib. 13. De usu partium (quem ante hos libros anatomicos scripsit) eisdemq; ex uerbis, liquet. περιβεβλημένος, inquit, ἀνὰ πόν (secundam uertebam intelligit) τῷ πρῶτον σπονδυλῷ. sensus ergo est. Sed & arctioris cōiunctionis causā secundam cingit.

136. 10.

ἐν χῶ.] Id subinde ita scribit ἐν χῶ, subinde ὅν χῶ, ut de usu partium 2. ὥς νῦν ὁμιλῶν ὅν χῶ πᾶν τῶν πορώεων. & 8. ἅπαν δὲ ἐμὴν οὐκ ἂν ἐμελῶν ἐκθρομᾶνεσθαι εἴπα. παντὸς ὁμιλῶν ὅν χῶ. Etsi non ignorem cod. uulgatos eo in loco non ὅν χῶ, sed ὅν χῶ corrupte habere.

136. 15.

Τοῦ δὲ τοῦ σπονδυλῷ.] Aliās τῷ λέγω, quod idē est quidem, sed apertius illud, & ex uetust. cod.

140. 13.

ἐννύχει.] Ita legēdū ut significet innatat nō insonet.

140. 19.

πεφυκνία.] Aliās πεφυκνία in nominatiuo. Sed parum emendate. Nam nō ad φύσις, sed ad συζυγία referendum est.

140. 28.

Κεφάλους, ὅτι.] Ita distinguendum, ut id quod præcedit ὅτι, argumentum sit subsequentiū, sitq; sensus. Etenim cum hi ad pectus & primas clauiculæ partes ex duplici principio, altero post aurē, altero sub ipsa descendant, omnibus clarum esse puto, quod uel pectus & clauiculam cū ipso thorace circūuertant, &c. uel caput ad anteriora circumagant. Alioquin sensus pendebit.

pendebit imperfectus, deficiente uerbo.

^{143.} ^{29.} Αὐτὸ πρὸς τὸ ἀκρωμῖον.] Αὐτὸ ad ὁμοπλᾶτης non
 ῥάχεως referes. Et licet cod. in τὸ πρὸς τὸ ἀκρωμῖον con-
 sentiant, tamen τὸ πρὸς τὸ legendum, & res, & Gal.
 lib. 13. De usu partium in hac uerba loquitur. καὶ μὲν
 δὴ καὶ ὁ ἐν τῇ πλαγίᾳ ἀκρύνσεως τὸ πρῶτον ἀπονδύλον
 τὴν ἐκφυσίην ἔχων μὲν, ἐμφυόμενθ' αὐτὴ τοῖς πρὸς ἀκρωμῖον
 πόρταις, μελίστα μὲν ὅτε ὑπὸ πᾶσι, σὺν αὐτῷ δὲ καὶ ὅλῳ
 τῷ ὁμοπλάτῳ εἰς τὰ πλαγία τὸ τραχὺ μὲν.

IOANNIS CAII IN LIBRUM QVIN-
 tum Galeni πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχειρί-
 σιν, annotationes.

^{147.} ^{15.}



πρὸς ὅτε αὐτῷ.] In quibusdam cod. uetustis
 αὐτῷ omittitur, in uulgatis asterisco nota-
 tur, quasi error subesset. αὐτῷ tamē bene
 legi posse existimo, quum nouus non sit
 loquendi modus, sed Græcis usitatis. est
 enim sensus. Sed ex ijs, qui myrtei sunt, ad rem magis
 sunt. Verum si locus errore non uacet, αὐτῷ legendum
 interueniente diafole, ad hunc modum, cenfeo. ὡς
 τὸ διότ' αὐτῷ πρὸς ὅτε αὐτῷ, αὐτῷ μιν σῖναι. Sed magis placet
 prior lectio ita distincta, ὡς τὸ διότ' αὐτῷ πρὸς ὅτε, αὐτῷ
 αὐτῷ μιν σῖναι.

^{148.} ^{7.}

μάκρην.] Cod. manuscrip. alius αὐτῷ, nō μάκρην habuit.

R 2

^{149.} ^{10.}
 ἐφ' ὃν δὲ τῷ.] Quæ hic interfecta fuere, in alijs cod. uetustis non habebant, in alijs & ea fuere, & quæ paulo ante hæc subsequuta sunt, puta ὅτι τραπεζαῖα τοῦ δὲ μολισαῖα εἰσιπ & c. usq; ad ἡδὲ ἀφ' αἰς, manifestum corrupti loci argumentum. Vt non dicam, ἐφ' ὃν ad ὁρῶντα atq; item ἐρχόμενα citra cōiunctionē referri non posse.

^{150.} ^{18.}
 ὁ ἀτόρουν τοῦ τῷ ὑψιλοτόρων μὲν ὦν.] Ita legendum res docet, ac non πύτῃ ut ante.

^{151.} ^{26.}
 ἐν ὁρῶντα ὡς τῷ.] Interpretes ὡς τῷ transferunt.

^{152.} ^{21. & 23.}
 τῷ λ, & γ.] Loco λ, & γ. scribendū his figuris A. R. Ita enim rem, quā Galenus uelit demonstratam, referunt. Nec aliter in uetustis cod. scripta reperimus. Vt interim taceam, non alia harum literarum figura posse fieri duas lineas rectas in unum tendentes ad modum trianguli uerticis. Rei adhuc magis assimilabuntur literæ, si non in rectum literarū costas, sed in trāuersum atq; latus. < . < . ducas, ad positum ossium clauis, & omoplateæ spinæ, in humano corpore.

^{155.} ^{4.}
 οὗδε γὰρ οὐδ' ἐπὶ ποικίλῃ.] Locus est apud Hippocratem libro περὶ ἀρθρώσεων. De luxatione acromij. De eo plura Galenus in comment. in eum locum, & lib. 13. περὶ χεῖρας μορίων. et lib. τῷ δὲ σῶν.

^{156.} ^{9.}
 ἐμφυομένης ὡς ταῖς.] Ad eum modū opinor legendum. Quinquā non me fugit exemplariū aliud communi errore ἐμφυομένης ὡς ταῖς habuisse, et. π. post. ἔφιν

ἀφικνᾷται, aliud ἐμφυόμενον ὅν αὐταῖς sine π post ἀφικ-
νᾷται. In priori ergo lectiōe, si ἐμφυόμενον placet, οὗς
omittendum esse indicant quæ mox sequuntur in hæc
uerba, οἷον δακτύλοις ποῖ τοῖς αὐτοῖς ποῖται ἐμφυόμενα,
ut in codicibus impressis est, ἐμφυόμενον ut in scriptis,
ταῖς πλὴν ὥς ἐφω. In posteriori, ad hunc modum di-
stinguendum. ἔχισαι γὰρ αἱ δακτύλους πινὰς. ἐμφυόμενον
ὅν αὐταῖς, οὐ συνεχὲς, οὐδ' ἔχισαι ἔχωρ τὸ τὸ αὐτῇ ποῖται ὡ-
ς ποῖ οἱ πλῆτοι τῶν μυνῶν, ἀφικνᾷται μέχρι τῶν νόθων &c.

^{157.} ^{5.}
ἐλπίς ἐπ' αὐτῶν, τὰς πλὴν ὥς ἀναπαυμένης διέσσει.]
Hæc uera est distinctio, etiam cod. uetustorū assensu.

^{157.} ^{9.}
Αἱ πνοῆς διμύουργοι.] Cod. quidam uulgati ἀπνοῆς
διμύουργοι malè habent.

^{157.} ^{22.}
Ανέχουσι διοριζόμενοι.] Ad eum modum alia exēpl.
alia rursus ἀνέχουσι διοριζόμενοι habuere.

^{159.} ^{3.}
Διηκόμενος, οὐ π.] Huic oratiōi nihil deest, si diligen-
tius aduertat, Græcorūq; loquendi modum nō igno-
res. Verba enim hæc habent sententiam. Eousq; ta-
men profecerunt, quod non ignorarunt intercostaliū
musculorum fibras non secundum suam ipsorum lon-
gitudinem à spina ad os pectoris extendi, sed ex al-
tera in alterā deuenire. Est enim γὰρ hoc loco, nō par-
ticula ἀπαπνῆ, sed aduersatiua, ut, cum multa Gale-
nus auferat, aliquid tamen eis attribuat.

^{160.} ^{8.}
Αὐτ' ὅς γ' ἡρόμενον.] Vnus ex cod. uetustis ἡρόμενον,
ut ad χονδρός non ὅς γ' referretur.

R. 3.

160. 21.

Καὶ τῶν χόνδρων ἑκάστω.] In uno exempl. πῶς τε χόνδρων ἑκάστω erat, ut ἑκάστω ad πλὴν ἑκάστω referendum sit.

161. 6.

Ἀναφόρομενον.] Ita in primæ fidei cod. habebatur, id quod ad rem propius accedit, cæteris exemplar. in ἀναφόρομενάς & ἀναφόρομενῶν concordantibus.

161. 10.

Ενὸ μὲν δὲ πλὴν.] In Timæo.

161. 11.

Αἱ δὲ δὲ μόνον.] In uno uetusto cod. οὐ δὲ τῶν μόνων erat, ut ad δυνάμει ψυχῆς μορίων, non διάφραγμα respiciat. Sed magis tamen placet δὲ μόνον, ut Galeni genuinum. Nam lib. 4. De usu partium, ita scribit. ἐπεὶ δὲ αἱ φρενὶ οὐ δὲ μόνον ἦσαν ὡς πλὴν αὐτὰς. φρενὶ διάφραγμα τῶν ἀνω πλάγχθων πρὸς τὰ κατω, ἀλλ' ὡς ἐν τῶν εἰσέλθοντων, οὐ τὸ φανερὸν τῶν ὀργάνων παρὰ χουσι τῶν ἀναπνοῆς, οὐχ ἔχον αὐτὰς σφραγισθῆναι &c.

161. 19.

Ἀμφὶ τὸ λεγόμενον.] In uetust. exempl. uno, ἀμφὶ τὸ λεγόμενον legimus.

167. 13.

Λοφῶν.] In altero cod. ἐγκάρσιον, hoc est transuersorum erat, sed uerius illud. Nam obliquorum musculorum tendo ad membranæ modum dilatatus, rectis incumbit musculis: transuersorum uerò per ima potius repit, atq; peritonæo pertinacius adhærescit.

167. 23.

ῥομφαία.] Id omnia habet exempl. omittitur tamē nescio quo pacto in cod. quibusdam impressis.

^{171.} ^{18.}
 ἐν λύνκῳ ποδὲς μέντοι.] Vñ exempl. ὃν λύνκῳ πον, αὐτοῖς ποδὲς μέντοι habuit.

^{171.} ^{31.}
 Ἐπὶ χεῖρὶ καὶ πόδε.] In alijs exempl. non habetur καὶ πόδε, in alijs habetur. nos aut καὶ πόδε legendū censem, aut omnino delendum. Nam alijs in locis id addere non solet, ut 184. 23.

^{172.} ^{10.}
 Καὶ τὸ γὰρ ἄλλο, ὡς ἀπὸ ἰπποκράτους ἔργον, ἀμφιβιβέεικασι.] Eleganter docet foramen non esse ex perforato sed cedente & ambiente septo, καὶ παραπέμποντ' αὐτὸν ἀσφαλείᾳ πολλῇ τὸ ὅν αὐτοῖς.

^{173.} ^{9.}
 Θεᾶσαι τὸ διάφραγμα.] In alio codice manuscripto legimus θεᾶσαι μὲν τὸ διάφραγμα, θεᾶσαι δὲ καὶ αὐτὸ. In alio, θεᾶσαι μὲν τὸ διάφραγμα, θεᾶσαι δὲ καὶ αὐτὸ. Virisq; in μὲν & δὲ consentientibus, sed in θεᾶσαι & θεᾶσαι dissidentibus.

^{173.} ^{25.}
 παραφυόμενοι.] Vt ad μὴ ἐκατόβωτον ἐνα referatur, qui per appositionem idem cum ταῖς ψοαῖς sunt. Non est opus ergo mutato genere in παραφυομένης & αὐταῖς ut est in cod. German.

^{173.} ^{29.}
 προσέχοντας.] Doctus ille interpres Guinterius πρὸς ὄρχωντας legisse videtur. Magis tamē probo πρὸς ὄρχοντας, ut adherentes, adnascentesue significet. Id quod dativus etiam αὐταῖς loquitur. Nec πρὸς ὄρχωντες Græci dicunt, sed πρὸς ὄρχους.

^{174.} ^{24.} Τελουτὴ μᾶλλον ἔστιν, οὐ κεφαλὴ.] In chartis quas dixi Vesaliū mihi exhibuisse, hæc conuerso ordine scripta fuere, puta, κεφαλὴ μᾶλλον ἔστιν, οὐ τελουτὴ. Sed inspecta mihi chartarum fides est, cum ea ut dixi plurima consilio potius scribētis, quàm fide uetustatis scripta habuerint. Nostra exemplaria non dissentiebant a cod. impressis.

IOANNIS CAII IN LIBRVM SEX-
tum Galeni πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχειρη-
σεων, annotationes.

Pagina 177. uersu 9.



ηλον ἔστιν.] Nullus cod. ὁ δὲ ἔχει habuit ut in cod. Latinis, & Græcis Germa. quidē q̄ ex cod. unus, καὶ ante ὅσον omittit.

^{177.} ^{11.} ἑστὶ πλὴν.] In altero codicum πρὸς πλὴν legimus.

^{178.} ^{12.} καὶ ὁ ὅτι ἡ χερὶς ἔστιν ἀποφύεσθαι.] Ita restituendū hunc locum existimo, tum quod à το (quod in omnibus cod. & scriptis & impressis legitur) in το, & ab ἀποφύεσθαι in ἀποφύεσθαι facilis lapsus sit, tum quod Galeno, quoties huius latī tendinis meminit, ita loqui uisitatissimū sit, subinde etiam addendo διδραμῶν, uerbi gratia, lib. Anatomicῶν ἢ ὁ πρῶτος οὗτος ἀποφύεσθαι τοῦ χερὸς ἔστιν διδραμῶν. rursum, οὐ ἐφ' ἧς ἀποφύεσθαι τοῦ ψιλῶς ἡ χερὸς πλατυθεῖται. Ad hæc in eodem libro

libro, ὅτι φιλόθεν τῆ χειρὸς γένου ὁ λατὴρ ὅσον τῶν ὑποφύε-
ται. & paulo post, ὅτι πινάμιον εἰς τῶν τε πλατύν ἐφω-
πλόν τῶν τε, ὅτι φιλόθεν τῶν χειρῶν ὑποφύεσθαι ἐλκερός. Iti-
dem lib. 3. γὰρ ἡ πρῶτον ὁ ὑποφύμενον τῶν φιλόθεν τῆ χειρὸς
τῶν ἄρχεται πλατύνεσθαι. & rursum, καὶ τῶν γυνῶν-
τι τὸν ὑποφύμενον τῶν τε ὅτι φιλόθεν τῆ χειρὸς. Breuiter
ubi quod memini) ὑποφ. non ἀφ. ubi de eo tendi-
ne mentio est, scriptum obseruauit. Tamē uetus cod.
ἀφ. ὑποφύμενον habet. Quod si magis placet legendum
etiam loco ὅτι, τῶν. Iam si πλατὺς, quod solū in Germ.
codice habetur, addendum censeas, quod tamen ne-
cessum non est, cum satis alioqui apertum est, hic eo
de tendine pertractari, ita legendus locus est. καὶ ὁ πλα-
τὺς τῶν τῆ χειρὸς γένου ἀφ. ὑποφύμενον τῶν. Nam si πλατὺς
non πλατὺς legas erratū geminabis, cod. manuscri-
pti πλατὺς non habuerunt.

178. 25.

πάντα γένου τοῖς μορίοις ὡς πρὸς δεξιὰ γυνήα] πρὸς
ἐκπλάττονται, seu partium animalis opifice, de quibus
membrorum iam recens natis natura magistra, lege
Galen. inter alia, πρὸς λευκομυῖαν ἐκπλάσεως, πρὸς χεῖρας
τῶν γὰρ ἀνθρώπων σωμα. μορίων α. τῶν πεπονηθῶν τόπων ε.
sub fine. et cōment. 5. in sextū Hipp. Epid. sub initio.

179. 25.

ἢ μὴ γὰρ ἑρμῆς] Aliquot exemplaria εἰ μὴ ἑρμῆς,
ut & paulo post εἰ δὲ ποιῶτε, habuere.

180. 21.

οἷον τῶν οἱ ἐρποντῶν οὗτοι μῦδοι] Hoc est hi mures, ut
animalia, id indicante ἐρποντῶν, non hi musculi, ut τὰ
ἐλκεθ' ὁρμῶν λινέσεως ὁργανα significet μῦδοι uocabulū,
contra quā apud interpretes. Dixit enim paulo an-

S te

te, ὅτε δ' ἐρπετὶ ζωὰ καὶ ἀπὸ τοῦ αἵματος καὶ οἱ μύδοι, & ex
minimis animalibus hoc exempli gratia adductū est.

182. 2.

χολεδύχου.] In exēpl. manuscriptis, uno excepto,
χολεδύχου legimus non χολεδύχοις, ut in quibusdā cod.
impressis legitur. Et forsan rectius. Nam non figura
corporis, sed receptibilis assimilantur inter se uesica
fellis & pori, estq; sensus. & uesica, quæ nō aliter atq;
pori, bilis est receptaculum.

182. 26.

ἔτι δ' ἐκείνης αὐτῆς εἰς ἄλλω.] Quæ interposita fuere,
abundabant. Nam ijs omīssis, sensui nihil demptum,
sed additum est. Arbitror ea aut à studioso quopīa no
tæ causā in magīne scripta fuisse, ac postea per libra-
riū imperitiā in cōtextum assumpta: aut aliūde ascī-
ta: id quod sæpius euenire non in his tantum libris,
uerū etiam alijs, non semel obseruauimus. ut lib. ποδὶ
τοῦ πρὸ γινώσκου, in cod. Germanicis parte tertia pag.
462. à γυμνασίᾳ quod uers. 25. est, ad πολλῶν quod uers.
27. omnia superflua sunt, atq; ex lib. πρὸ τῆς γ' αὐτῆς νό-
ως κερδῶν trāscripta: ex tertia item parte, cod. Germ.
pag. 380. uers. 13. sed hoc exempli gratia sufficiat. Nam
singula loca commemorare, longum esset.

183. 30.

ἐν π. τοῖς.] Ita legendum, & distinguendum est, nō
ἐν τῇ τ', nec ἐν τῇ τοῖς. aut ἐν τοῖς, ut uulgo habetur. Nō
enim cēssit Galenus omentum ex numero primī ge-
neris instrumētorum esse, sed his tantum à natura da-
tum, operimenti, calorisq; fouendi gratia: consentien-
tibus & re, & uetusto primæq; fidei codice.

^{184.} ^{18.} φύσεως. ὡς ἀπὸ τοῦ φῦσιν.] Quæ inter φύσεως & ὡς ἀπὸ in vulgatis cod. legebantur, ut aliena seclusimus.

^{188.} ^{14.} μέσων.] Referendū id ad ἀγέων. Nam hic loci sensus est. Vasis medium inter ipsas plicas locum occupantibus &c.

^{190.} ^{31.} τοῖς κατ' ὁσφύων.] Subintelligendum hic est ἐπεκτεταμένον quod præcefferat.

^{191.} ^{18.} ὅπως ἐὰν αὐτῷ.] Vnū exempl. ὅπως δὲ αὐτῷ habuit.

^{192.} ^{26.} παρομβίων. ἢ ταῦτα.] Quæ inter utrūq; uerbum media erāt, ut intempestiue adiecta expunximus.

^{193.} ^{31.} ἔχει τοῖς ἢ τῶν.] Id perinde significat ac si diceret, intestinis adhæret, cum intestinis componitur, intestinis cōnascitur applicaturq;. Gal. De usu partium sexto. ἀλλήλους οὕτως ἀκρεβῶς ἔχοντες, ὥς εἰ ταῖς, ἀμα καὶ ὀρθοὶ σάκον &c.

^{194.} ^{5.} διπλὴ φαινόμενη.] Διττὴ in altero exempl. legimus.

^{195.} ^{26.} κενύεται.] Ita cod. unus manuscriptus. Codices vulgati λύνεται. Demetrius, qui à uerbis nunquā recedit, sed uerbum uerbo fideliter reddit, λύνει τὴν τιμὴν λέγειν uidetur legisse. Id quod propter orationis figuram plurimum probo. Et facilis lapsus est ex altero in alterum, λύνεται dico & λύνει τὴν τιμὴν, ob uicinam similitudinemq; syllabarum.

197.

19.

Πρὸς ἀπαντὰ τὰ λέγω τῶν] Non λέγεται τῶν ut ante, sed
λέγεται τῶν legendum est. Id non solum res loquitur, sed
quæ mox sub initio lib. 7. in hæc uerba sequuntur:
ἐκ τῶν ὁποίων οὗτος ἔστι τῆς τοῦ πατρὸς τοῦ θεοῦ τῆς
καὶ τῶν ὁργάνων, ὡς ὁ πῶτον αὐτὸς ἐλεχθὲν καὶ εἰχθὲν τοῖς λέγω
τῶν φρονῶν. & paucis interpolitis, ἐπεκτείνοντο δὲ καὶ
τῶν πνύμονι, καθάπερ ἐλεχθὲν τὸ πῶτον αὐτοῦ ἀπαντὰ τοῖς λέ-
γω τῶν φρονῶν. & rursum ὅτι τῶν λέγω τῶν φρονῶν
χωρίοις, ὡς τὸ πῶτον αὐτὸ καθάπερ εἴρηται πρόδιν. ac lib.
De usupartium 4. καὶ αὐτὸ μὴ τὸ πλείονος τοῖς ζώοις, μὴ
μὴν ὡς συνεπλάσματο ἀπάντῶν τῶν ἀποκειμένων μορίων κα-
τὰ τὰ τῶν γαστράων καὶ τὰ ὀστέων, καὶ τὰ λέγω τῶν φρονῶν
ἀλλά γιναι. Et multis alijs in locis. codices tacent.

198.

22.

μικρὰς] Alter codicē μικρὰς habuit. Sed animad-
versionis culpam esse iudico, quum sequatur ὡς παρὰ τὴν
λεχθὲν εἰς λέγειν, ut magnum in parua non longa diui-
sum dispersumq; sit.

199.

16.

Αὐτὸς ἐὼς ἐχῆς τοῖς] Id est si diligenter attendas, ani-
mum aduertas, oculosq; adhibeas locis.

199.

26.

μικρὰν] Ita exēplaria habuere, quibus facilius ac-
cedo. At si μικρόν magis placet, ad hūc modum distin-
guendus locus est, πῶτον, μικρόν, ὡς τῶν.

201.

21.

Αὐτὸς ἐὼς ἐχῆς τοῖς] Forsan non ineptè ita legen-
dum & distinguendum est, αὐτὸς ἐὼς ἐχῆς τοῖς.

203.

13.

ὁ καθάπερ λαγόνων] Ad eum modum legendū est
consensu

consensu codicum, & non λέγων, ut quidam putant. Dicuntur enim non ilia, sed iliorum esse, quemadmodum rursus ima sua parte non pubes, sed pubis ossa nominantur. Sensus ergo est. dein utroque osse apprehenso, quod iliorum esse dicitur, &c.

^{203.} ^{30.} οὕτως ἐν] Codices variant. Nam alij οὕτως, alij οὕτω habent.

^{204.} ^{8.} οὐδὲν αὐτὸν ἀλλ' ἀντιπαρῆμιον] Ob id Galeno, libris De usu partium, & motu musculorum, ἀντιπαρῆμιον appellatur.

IOANNIS CAII IN LIBRUM SEPTIMUM Galeni ποτὶ ἀνατομικῶν ἐγχειρημάτων, annotationes.

Pagina 211. uersu 2.



ποτὶ ἀνατομικῶν] In uno exemplarium ἀνατομικῶν legimus.

^{211.} ^{16.} ὡς ἀπὸ τῆς αἰτίας] In uno cod. non habebatur ὡς. magis tamen probo ὡς, propter motum ineuidentem & obscurum.

^{211.} ^{19.} φλεβώδης] Ita legendum ac non φλεβώδης, ut in cod. Germ. quum pro sola uoce, atque materialiter, ut dialecticorum more loquar usurpetur. Alioqui in periodo insequentī ἀπὸ τῆς αἰτίας non ἀπὸ τῆς αἰτίας legendū fuisset.

S. 3

fuiſſet, cum eadem utrobique ſit ratio.

212.

27.

Κιγμασιδωμ.] Non forma quauis, ſed huius antiquæ Græcæ literæ, C, ut prima uocis litera notat.

214.

11.

Ὡς ὅτι τοῖς ἀριστεροῖς μάλλον ἐξυμνῶν.] Nec id obſtat, quo minus cor in medio thorace poſitum ſit, contra quàm aliqui putant. Etenim cum ſcribat Galenus cor in medio thorace poni, id de cordis baſi, non corpore & uertice, quē in ſiniſtra parte locatum etiam ipſe fa- teatur, intelligit. Cuius rei quod expreſſius argumen- tum eſſe poſſit, quàm ſua ipſius uerba quæ hoc loco ad ducit. οὐ γὰρ, inquit, ὁ καρδιὰ ἢ βάσις ἀνὰ τὴν ἀριστερὰν ἐστὶ μέση τῶν τοῦ θώρακος ἀριστερῶν τε καὶ δεξιῶν, οὐ τῶν καὶ ἢ ὑπερφύη. Quod qui uelit exactius experiri penitiusq; cōtueri, ita eſſe re ipſa cōperiet. Nam baſis cordis recta linea perpendiculariterq; fertur ſupra ſpinā, quæ pars inter utrunq; latus dextrum & ſiniſtrum media eſt. Et ſi poſitu ſuo naturali hinc τοῖς δεξιῶν ᾗσι, inde alijs mem- branulis cor in equilibrio teneatur, baſis medium tho- racis locum inter oſ pectoris, quod στήνον Græci no- minant, & ſpinam, occupat. Iam ſi à clauī ad ſeptum tranſuerſum lineam ducas ſecundum thoracis longi- tudinē, media linea, media baſis cordis erit: id quod ipſi nō ſemel mēſi ſumus. Rectē ergo Gal. lib. De uſu partium 6. dixit, τὴν καρδίαν ἔχει πάλους τὰς δεξιὰς τοῦ θώρακος μέσῃ. Nō audiēdi igitur ſiqui ſint qui contra cenſent.

214.

20.

Ὡς τοῖς χονδρῶδον τῶν πλῶνδον.] Ita hoc loco habēt omnes cod. cum tamen paulo poſt omnium conſenſu ita

ita legatur, ἀμα τοῖς τῶν πλὺτων χονδρῶσι μοελοῖς. sed nihil interest, modo intelligas χονδρῶσι hic in neutro genere absolute poni, uel uerbū μοελοῖς subintelligi.

216. 12. *Δηλώσαι.*] τῷ λόγῳ uidelicet. sensus enim est, quam uerbis obumbrare quidem licet, at uerbis luculenter demonstrare, atq; sub aspectum ponere, per difficile est. Quocirca, anatomia studiosi, non lectioni solum, sed etiam operæ attendant incumbantq;. οὐδὲ γὰρ ἰκανὸς (non ἰκανῶς ut in cod. impressis) ἐκτυπῶσαι λόγον οὐδεὶς οὕτως ἀκριβῶς οὐδὲν τῶν φαινομένων, ὥς ἔφη ὁ ὄψις, ut ait Galenus lib. De usu partium 12.

218. 2. *Νότων φύσιν.*] Νεφρῶν non νότων in duobus exemplaribus legimus. Tamē νότων magis placet, ut huic loco accommodatius, id indicante non solum ὅτι νότων οὐ μετέχουσιν λινητικῶν quod praecessit, sed etiam μαλακὰ quod sequitur, quum non ad μόρον, ut quidam opinantur, sed νεύρα, ut argumēto sunt μαλακὰ καὶ σκληρὰ quæ deinceps sunt, referendum sit.

219. 1. *Νενομηγῆναι.*] Νενομηγῆναι in quibusdam cod. uetustis legitur.

219. 20. *καὶ ὁμοίότητά πινὰ πῖς λευκῶς ὀνομαζομένης ὡσιν.*] ὀνομάσαι δ' οὕτως, οὐκ ἐκ χείρας, ἢ ἡδονῆς πινῶ, (uti Gal. scripsit lib. 6. De usu partium) ἀλλ' ἐκ μικρῶς ὁμοιότητος, ὅτι λευκῆς ἐκαστῶν, ὡσπερ ἐν λευκῇ τῇ ζώον, προκρίνεται τὰ ὠτά. Sed omnium, quod sciam, animalium, propius accedunt ad aures catellorum sagacis illius generis quo uenatio agitur, ubi plus minus ad

mensē aut sesquimensē expleuerint, & eorum maximē qui non uasto sed exiguo futuri sunt corpore: ijs enim ætas paruas, natura propēdentes dedit. Propendunt autem ita, ut à primo statim ortu se promittant, atq; ex lata basi in uerticem obtusum magis quam acutum desinant.

^{220.} ^{2.} Δύο δὲ ταῦτα εἰσιν, ἢ καὶ ἐκάτερον τῶν εἰζαγόντων ἀγγείων τὰς ὕλας] Hæc referenda sunt ad σώματα non ad ὄντα, ut ex sequentibus uidere licet, puta καθόλου γε καὶ τὰ λοιπὰ δύο σώματα τῶν ἐξαγόντων τὰς ὕλας ἀγγείων. Ex quo etiā illud deprehēdere est, hic aliquid deesse.

^{220.} ^{9.} ὅτι τὸ χῆμα ἐπὶ σωδίσσεως] Οὐδὲ γὰρ οἱ τριγλώχινες αὐτῶν ὀνομάζονται, ἀλλὰ τὸ καθ' ἑκαστον χῆμα τῶν, ἀλλὰ ἐπὶ πῶς ἀλλήλους σωτῆρας ἐποίησαν πύνομα. καὶ γὰρ ἀκριβῶς ἡ σωδίσσεως αὐτῶν οἰκονομῶν γλωχίσιν, ἀλλὰ αὐτὸ μὲν ὡς ἐπὶ τῶν πωλῶν φλεβῶν σώματα τρεῖς ὄντας, οὕτως ὀνομάζονται ἐγχωρεῖ, αὐτὸ δὲ ὡς ἐπὶ τῶν φλεβῶν ἀρτηρίων, οὕτως αὐτὸ ὅτι ὡς τις ὀνομάζοι οὕτως, δύο ὄντας. Gal. lib. 6. De usu partium.

^{221.} ^{16.} Ατρίμα χονδρώδης] Id in magnis, ὅθεν χονδρώδης, in paruis animalib. νύγεο χονδρώδης esse, scribit Gal. lib. 6. De usu partium.

^{224.} ^{3.} καὶ ἐλεφαντος, ἢ ζυμίζου] Τὴν αὐτὴν γὰρ ἀκριβῶς ἔχει καὶ τὰ σκύνων καρδίας ἰππῶν ὁ μέγιστος ἐλαχίστη σπέρμα. καὶ εἰ μὴ αὐατέμοις, καὶ εἰ βῶν, καὶ εἰ τ' ἄλλων ζώων, καὶ εἰ μὴ μικρότερον εἰ τι μνός, ἢ μείζον βῶν, ἀπασιν αὐτοῖς ὅτι αἰεθμός ἐσθ' ὁ τῶν κυλινδρῶν, ἢ τ' ἄλλῃ κατασκευῇ τῶν καρδίας ἢ αὐτῇ, Gal. lib. 6. περὶ χρείας μορίων. Hæc eo ascripti ut expēdat eruditus

ditus lector, ἢ π μείζον ne hoc loco anatomicῶν, an
εἰ π, uel ἢ π μείζον legendum sibi ducat, cod. in ἢ con-
sentiant. Nobis magis placuit ἢ in uulgatis cod. etiam
ἢ legitur.

224. 18.

τετάρων.] Vnus tantum ex cod. τετάρων non ha-
buit. τετάρων tamen non excluderem. Sunt enim to-
tidem numero uasa, puta αορτή, κώλη, ἀρτηρία φλεβία,
δ' ης, καὶ φλέψ ἀρτηριώδης.

225. 6.

τὸ εἰς πολλῶν.] Græcis usitatissimum est ἡ εἰς πο-
λλῶν sine εἰ articulo cum partē summā significare ue-
lint. Nō igitur uideo quis usus sit hoc loco εἰ articuli.

226. 5.

ἔαν, ὥς ἔχεις.] Alter tantum codicum ἔαν non ha-
buit. Sed omnes ὥς ἔχεις, ut sit sensus, ita ut facis, ut te
habet, eo quo paratus es modo, uel eo modo quo para-
tum habes scalpellū, hoc est εἰς ὁμῶς ἐγκαρσίαν, ut pau-
lo ante dixit.

227. 15.

ἔρω, φυλάττει.] Ita legendum & distinguendum est,
ac non φυλάττει cum interpretibus, refertur enim ad ὅ-
μῶν, no ad secantem.

229. 14.

ὡς βρόχῳ ἀλάβεω.] Ita codices, nec insuetū est, sed
ubiuis obuium apud Galenum, ut lib. πρὶ χεῖρας σφυ-
γμῶν, ἢ τὰς εἰς τὴν μαζώλων εἰς τὰς χεῖρας βρόχῳ ἀλα-
βεω. & paulo post, εἰ δὲ τὰ νεῦρα βρόχοις ἀλάβοις, ac rur-
sum, εἰ τὰς (non εἰς τὰ ut in cod. uulgatis) ἢ τὴν πρῶ-
τον ἀρτηρίας βρόχοις ἀλάβοις, & De locis affectis 1.
ἢ βρόχῳ ἀλάβεω ἢ δάσους. cod. uulg. ὡς βροχώδι λαβῶ.

T

230. 22.

Λεγόντων δ' ἐπεράθλω.] Ad eum modum legendum
& distinguendum est. Sensus enim est, sed qui se dicunt
hac semper esse expertos, nec possunt citra thoracis
perforationē cor denudare, si quis eos huc adigeret,
statim uulnerato thorace, dicunt, hoc assequi perarduū
est, dimittūtq; in aliud tempus administrationē, quā
si detegere factū esset facile, iniecto ligamento, quā
promiserant clarē ostenderent. Alioqui si ἐπεράθλω ad
Galenī personam referretur, ut interpretes putarunt,
sensus incōsistens esset, & cum his quæ præcesserunt
pugnaret. Dixit enim de se paulo ante Galenus. ἐγὼ
δ' ἐκινώφην με ἐφ' ἡ αὐτοῦ χάρις τοῦ τὴν καλονομίαν ἰδὼς
ὑπὸ τῶν ἰατρῶν σωτηρησιν ὀργάζεσθαι.

232. 28.

Ἡτοι γνάμναι.] Hoc est, nūquid uicibus alternis an
coniunctis, aliter atq; apud Latīnos.

235. 20.

Ὁ δὲ καὶ πάν.] In quibusdam cod. uetustis, ὁς legi-
tur. Aliās ὅ erat.

IOANNIS CAII IN LIBRVM OCTA-

uum Galenī ποτὶ ἀνατομικῶν ἐργασί-

σεων, annotationes.

241. 23.



Αμοδ' τῶν.] Aliās γραμμὰς τῶν. In cod. Germ.
προμνηματ' τῶν.

242. 27.

Νομισιανόν.] Aliās μεσιῶν addebat in
cod. uulgatis. Sed id in quibusdā cod. ue-
tustis nō legitur, in quibusdā ad hūc modū habet, τῶν
καὶ τῶν.

οὐδὲν τὸ τε καὶ νομισιῶν. sed nihil aduersum. Nos μὲν οὖν
omissimus ut superfluam ac redundantem νομισιῶν
partē. Intelligit Satyrum & Pelopem. nam Satyrus,
Quinti, Pelops, Numesiani auditor erat.

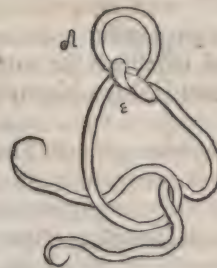
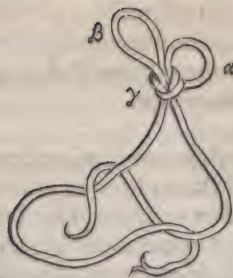
248.

6.

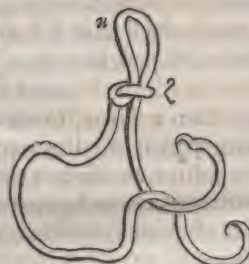
ἡ ἀγκύλη χησίμῳ.] In hanc lectionem consentiunt
omnia exemplaria, estq; locus, si animaduertas, incor-
ruptus. Quo magis miror quid sibi uelit quod hic tan-
topere laboratur atque in sole caligatur, dum alij an-
te ἰκανῶς βρόχῳ & addunt, alij ἀγκιστροῦ & βελόνῳ
injiciunt. Sensus enim apertissimus est, hic uidelicet:
Verum ubi statim soluere, animalq; rursus uoce præ-
ditum ostendere cupias (ita enim potissimum specta-
tores in admirationem adduces) ligamenta in nodos
quosdam ansatos (ita enim euidentis causa dicamus)
cōtorquebis, mediocriterq; stringes. Etenim ut expe-
dite soluas, ex usu erit nodus ansatus, quemadmodū ē
contrario, cæcus ligamenti nexus, solutu est difficilis.
Vocat enim ἀγκύλῳ, nodum expeditum, in quo alte-
ra uinculi appēdix ita reflectitur, ut in summo nodo
exstet quid oculo non dissimile (id uel ipso Gal. innu-
nente, cū post paulo, quod opposita ratione oculo pri-
uatū est, τυφλόν dixit) aut ansæ cuius generis sunt in
cantharis & baucalijs, quas aures hodiē nomināt. Vn-
de nomē factum est nodo Græcis ἀγκύλῳ, Italis, asæ
patrio uocabulo, Priscorū latinorum ansæ, (sed corru-
ptē atq; diminutē) imaginem usq; retinentis. At ἀμμο-
nominat, nodum impeditum atq; ita intricatum, ut
foris nihil nec oculi nec ansæ relictum sit. Quapro-
pter τυφλόν, id est, cæcum appellat. Viriusque figu-
ram depingendam curauimus, quo res aperta sit.

T 2

Vbi



Vbi aduertendum α, spatium
esse ligamenti quo nervus
cōtineri debet. β, ansam uel
oculum. γ, nodum qui par-
tim à cæco partim ab ansato
cōpositus est, & ipsum quidē
solutu facilem, nō ita tamen
expeditum propter plexum
quem habet ex cæco. δ, rur-
sum nerui spatium. ε, nodū
cæcū seu αμμά, η, ansam uel oculū. ζ, uerus & simplex
Galenī nodus ansatus quo neru⁹ stringit^r. Eius enim
altero certoq³ ligamēti sine attracto, eo uidelicet qui
in ansam cōuoluē, momēto liber neru⁹ animalq³ est.



^{249.} ^{30.}
χρῆσις δ' αὐτῇ μέλιστα ἐστὶ λυτῆς] Locus hic apud De-
metrium recte traductus est.

^{250.} ^{3.}
ὡδὶ σαυτῷ] Ita etiam paulo ante, ταντὸ μὲν ἐν ὧ
πρὸς ἑαυτὸν ἔξεισι, καὶ μόνον ὡδὶ σαυτῷ ποτ' ἐξελίξεται. signifi-
cat ergo ὡδὶ σαυτῷ per te, apud te, tecum, seorsum, aut
quid

quid simile, non in ipso, ut in Latinis cod.

^{253.} ^{5.} *ἡ γὰρ τὸ δεῖδαι*] Hæc & cætera usq; ad *ὅταν* proximum, in uno exempl. non habebantur, in cæteris non defuerunt.

^{254.} ^{12.} *καμίνος πρὸς τὴν ἰτῶν*] *τὴν ἰτῶν* nulli cod. habent Aldi no excepto. Non expungendum tamen, nā ualde quadrat.

^{254.} ^{30.} *ὁ γὰρ πρὸς τὸ νομίζον ὄν*] Ferrum id laudatissimū est, ut cui bonitatem non factura sed uena præstat. Regio alpina noricū est, Rhætis, hoc est Grisonibus (genti id nomen hodie est) iuncta.

^{255.} ^{14.} *ἀνάντες ἀτρεῖμα*] Si uidelicet à processu sine adusq; corpus uertebrae ascēdas. Alioquin *κατάντες* ex uetusto cod. legendū fuit. Nisi si de his solū uertebriis intel ligit, quæ infra decimam dorſi uertebra polite sunt.

^{255.} ^{15.} *ἀνωθεν κατὰ*] Scito enim *κατὰ* τὰς ἀνωθεν, ἀνω τὰς κατὰ τῶν ἀφύσεις ἐπεὶ, ὡς δὲ ὁμοιοτάτῳ ἀντὶ ἀκάνθης γίνεσθαι τὴν ἰδέαν, τοῖς οἰοδμήμασι τούτοις ἄς. Φαλίδας ὀνομάζει. Ita Gal. lib. 12. et 13. De usu partium: τὰς ἀνωθεν uocans, quæ supra decimam dorſi uertebra, τὰς κατὰ τῶν, quæ infra sunt.

^{259.} ^{7.} *ἀπεχθὲς τὸ ἐν*] In exemplarium alio *ἀπεχθὲς τὸ ἐν* legimus, sed neutrum reiſcimus.

^{263.} ^{1.} *τὴν ἀπὸ ἐγκειμένων νόσων*] Ita quædā exemplaria. At euisum quædam loco *ἐγκειμένων, νοπιάν* habuere.

T 3:

^{263.} ^{22.}
 γυμνωθῆναι] Codex unus γυμνωθείς.

^{263.} ^{24.}
 Παρά τὰ πόρτα] exemplaria duo πόρῃ τὰ πόρτα.

^{264.} ^{21.}
 ἢ ζυμῆς ἢ τῶν πρώτων σπονδύλων ἢ νωταίς γυμνωθείς]
 ζυμῆς uocabulū nō σπονδύλων, sed νωταίς est: quasi ita
 legeres, ἢ ζυμῆς ἢ νωταίς, γυμνωθείς ἢ τῶν πρώτων σπον-
 δύλων.

^{266.} ^{18.}
 πόρῃ δὲ ἢ πρὸς θείῳ] Ex hoc loco manifestum est nō
 παρερροῖσθαι paulo ante, sed παρερροῖσθαι legēdum: cod.
 unus παρωθείς habuit.

IOANNIS CAII, IN LIBRUM NO-
 num Galeni πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχειρή-
 σεων, annotationes.

Pagina 268. uersu 28.



Ἀμπόλω μέγα] Ita exempl. manuscripta
 habuere loco παμπόλω μέγαν, uti etiā lib.
 6. ex Herophilo est in hec uerba. ἔστι δ' ὅν
 μέγαν τὸ τὸν ἀνθρώπου ἢ πρὸς, καὶ μέγα τὸ ὅν
 ἔστι ἐπὶ τοῖς σώμασι τῶν ἀνθρώπων.

^{272.} ^{5.}
 εἴθε τοι φαίνεται] Alter cod. manuscrip. εἴθε non ha-
 buit, sed τοι φαίνεται tantum. Alter, εἴθε τοι φαίνεται, di-
 uisim. Ex qua re forsan in cod. Aldinis factus est asteri-
 sco locus, in dubitationis significationem.

^{274.} ^{17.}
 Διαφανέσι πύλοις λίθοις] Speculares lapides intelli-
 git. Illis olim utebatur antiquitas in fenestris eo modo
 quo nos hodie vitro. Erat enim lapis quidam candi-

dus, translucens ex humore terre cryſtalli modo gla-
 ciato genitus. Is in quâlibet tenues cruſtas facile fin-
 debatur. Quocirca fenestris aptiſſima materia erat.
 ea ut ueriſſimile eſt ad Galeni uſq; tēpora in uſu fuit,
 idē in *θνεſμ*, id eſt, fenestris, nō oſijs ut uolunt in-
 terpres, ſeſta uidelicet *εἰς λειπῶ* ut Galenus ait, non
 parua et minutim ut Latini transferunt. Neq; enim
 quàm parua aut q̄ magna eſſent referebat ad trāſmiſ-
 tendam lucem, ſed q̄ tenuia.

275.

23.

^{275.} ^{23.}
 παρὰ χίρην] Ita in qbusdā exēpl. ut & paulo post παρὰ
 χίρην. Contra, quædā παραχίρην & παραχίρην
 habebāt. Sed nihil interest, cū ubiq; ferē τῆς αὐτῆς ἰν
 ἀπίας λόγῳ promissē utat̃ Galenus; ut tū alibi, tum
 l. De sanīt. tuēda i. ubi de causis ὑποχίσεως τῆς παθῆν
 μέτῃ agit, quo loco παρὰ χίρην & παρὰ χίρην, τῆς αὐτῆς ποίτη
 τα & παρὰ τῆς ποίτητα; τῆς αὐτῆς & παρὰ τῆς ποίτη
 τα legere est, si modo codices castigati sunt.

277.

9.

277. 9.
ἀλλὰ πούτοις ἢ ἡ χρεία τῆς τρύνομα] Sic legendū esse nō
solū hoc argumētō est, qđ nullū ex uetustis exēpl. re-
clamat, sed qđ res etiā ipsa cōsentit. Eteim ex nominis
rationē usum rei, nō cōtrā, ex usu rei nominis rationē
inuestigare cōsiliū est Galeno. Hoc em agit ut osten-
dat diaphragmatis cerebri officiū esse nō imminētia
corpora sustinere, sed priores cerebri uētriculos inter-
stingere, Quod dū efficere studeat, ex rei, ἀσφαγγμα-
τος nimirū, nomine, argumētum petit in hūc inodū: ὅ-
τι οὗτοι ἢ χρεία τῆς τρύνομα. Cuius argumēti uis hac est:
Nō aliud est septi officiū, qđ qđ rei nomē ἀσφαγγμα-
τοῦς. At nomē ἀσφαγγμα, rationē habet τῆς ἀσφαγγ-
της. Ergo cerebri diaphragma ἀσφαγγτὴς non βασιλεῖς.

Нæс

Hæc eò dico ne cui imponāt quidam Latini codices, qui hunc locum inuersum habent, quasi legendū sit, *καὶ πόντον μὲν ὀνόμα ἦν τὸν χεῖαν.*

278.

26.

ῥυμνὸν τ' ὑπὸ κεμελίνων αὐτὸν] In alijs exēpl. αὐτὸς legi.

279.

9.

Τὸ χῆμα παρὰ πλείους] In uno cod. manuscripto *σῶμα* non *χῆμα* legi. hic tamen aptius *χῆμα*.

279.

21.

Ἀναγλυφῆ βλαβερὰ] Recte *ἀναγλυφῆ* dixit. Non enim uniuerso calamo similis ea pars cerebri est, sed e tantum parti quæ ex calatura incisioneq; simplici ut olim, non duplici ut nūc, exit in cuspidem, quæ literas figurat. Ita enim antiquitas suos formabat calamos, (calamis enim nō pennis utebatur) ut sola cuspidē lōga contenti essent. Hoc genus adhuc multi utunt, maxime quibus uetustatē imitari atq; calamis uti placet. Huic, cerebri ut ita dicā calamus similis est. Vtq; illi rima est, & fissura qua atramentum inter scribendum elabitur, ita in hac cerebri parte cauitas quædam longa in medio est, quæ fissuram illam imitatur.

IOANNIS CAII IN LIBRVM NONVM

Galenī *πρὸς ἀνατομικῶν ἐγχειρήσεων*
annotationum, Finis.

GALENI DE DECRE-

TIS HIPPOCRATIS ET PLATO-
nis liber primus, sine principio.

IOANNE CAIO BRI-
tanno interprete.

Capita rerum libri primi.

Quod neruorum principium, cerebrum,
arteriarum, cor sit.



ED & illius quicquid pectoris
ossi cōiunctum erat, computruit,
licebatq; ita aperte cor uidere, ut
in animalū sectionibus, ubi con-
sulto & data opera id denuda-
mus. Igitur puer seruatus est, ob-
ductis iam noua carne & conna-
tis inter se partibus circa pecto-
ris os positis, effectisq; tale cordi operimentum, qua-
le prius erat pericardij uertex. Neq; est cur admire-
mur, detecto corde, puerum superuixisse. Etenim ul-
tra nihil passus est quā iij, quos quotidie pectus con-
fossos atque perforatos uidemus, praesertim cum pe-
ricardus nouum aliquod ex se nullum adfert pericu-
lum, ut Herophilus atque alij medicorum multi cen-
sent. Igitur ne actione quidē aliqua laesus puer erat, to-
to quo illi medebatur spatio, quemadmodum neq; a-
nimal aliquod, quod eo modo secuerimus. Sed quor-
sum haec narramus? ut ostendam cor utroq; suo uentre
V sanguis

Marylli mimo
graphi puerū
forſan intelli-
git, cuius men-
tionem fecit
lib. 7. πρὸς τὴν
κατοικίαν
ἐρχόμενος

sanguinis esse plenū. At unde hoc liquebit? ex hoc uidelicet, quod si id uulneraueris, statim sanguis manat. Sed secundū Chrysippū, uel spiritum prius oportebat manifeste euacuatum esse, atq; ita dein sequi sanguinem, uel omnino non sequi, quemadmodum in cerebri uentriculis euenire solet. Nam ne in his quidem statim sanguis contineri, neq; interposito spatio sequi uidetur, ubi excisa caluaria, & ablata crassa membrana, uniuersosq; denudato cerebro, quēcunq; uentriculum eius uulnerare tentamus. Itaq; mortuo iam animali, in sinistro cordis uentriculo nunquam non grumos sanguinis inuenire est. In uentriculis autem cerebri, non item, nisi si eo unā cum caluaria confuso, uenarum atque arteriarum aliquę disrumpantur. Eodem modo & in bobus quā primum spinalis medulla exoritur uulneratis, sanguis in anteriorum uentriculorum aliquem diductus aliquando inuenitur. Sed ne hic quidem miraculi quicquam est, si ipso uentriculo posteriori, unaq; magnis uasis uulneratis, ad anteriores uentriculos subinde sanguis peruenire consueuit, cum præsertim fieri aliquādo potest, ut laqueo suffocato animali, ob excedentem uim illatā, aliquod uasorum cerebri disrumpatur. Id quod etiam in quauis alia parte propter sanguinis uel copiam, uel qualitatē euenire, sæpius obseruatum est. Verum si in aqua suffocetur animal, non itidem uas disrumpitur: uti nec si alia quauis morte id afficias, in cerebri uentriculo grumū contineri, ut in corde semper, reperire erit. Sed de ijs quæ mortuis animalibus incidunt, præter institutū mihi dixisse uideor. Redeo ad eadem ui-

ua.

ua, ostendámque sanguinem statim effundi detecto corde, si in uentrem sinistrum non solum scalpellum, sed etiam stylum, aut acum, aut tale quid inieceris. Quanquam profecto spiritum prius euacuatum iri, si id necessum esset, ut dein sequatur sanguis, oportebat. Sed foraminis angustia, quòd non nisi longo post tempore fluat, non parum forsàn confert. At non ita se res habet. Statim enim instrumentum quod uulnerauerit sanguis sequitur, adeo, ut quantumuis manus uulnerando festinarit, instrumentum educere incruentum nequeas. Ex quo scire licet, sinistrum uentriculum sanguine plenum esse. Etenim spiritum solum in corde antequàm denudatū sit contineri, postquam autem denudatū sit sanguinē incidere, ut Erasistratus dicere solebat, nihil aliud esse puto quàm uerba hominum, quos reprehendi nihil pudet. Sed & impudens hoc eorum dictum refellere, facillimum est. Si enim præter naturam in eum cordis uentriculum, ubi spiritus cōtinetur, sanguis inciderit, omnia eius naturalia officia cōfundi oportere puto, ita ut neque arteriæ adhuc eodem modo pulsant, quo cum à cordis spiritu uentriculus oppleretur, & multæ admodum actiones intercidant, perinde ac si earum fons iam amplius non extaret. Etenim hunc uentriculum Erasistratus uitali, Chrysippus animali spiritu plenum esse dicunt. Nullum tamen omnino symptoma ita affectum animal corripit. Et hoc, qui uolet, ex me discere poterit, ut sanè non paucis qui id non credebant, sapius, alio statim substituto animali simile illis ostendimus, sapius, in uno & eodem, ac præterea à quan-

tis & qualibus affectibus uniuersum animalis corpus
 occupatur, uulnerato cerebri uentriculo palam feci-
 mus. Sed quid dico uulnerato? Si enim ante premas
 tantum quemuis uentriculum quam uulnus intule-
 ris, animans statim sine motu & sensu, sine spiritu &
 uoce erit. Nec aliter in hominibus ipsis caput perfo-
 ratis euenire conspicitur. Interim enim dum ossa ru-
 pta excidimus, quas *μωργοφύλακας* seu membrana-
 rum custodes nominant, subdere cerebri tutandi gra-
 tia cogimur, ne si uel paulo uiolentius cerebrum pre-
 mant, homo sine sensu sineque omni uoluntario motu
 reddatur. Quod tamen non euenit si cor nudatum pre-
 mas. Quin memini me aliquando cuidam permisisse
 fabri ferrarii forcipe id comprehendere, cum alioqui dum
 moueretur e manibus uiolentius exiliret. Sed ne sic
 quidem aut sensu aut uoluntario motu animal ledeba-
 tur. Tantum uociferabatur magnopere, indefinenter
 respirabat, & omnia membra uehementer concutie-
 bat. Etenim corde ita apprehenso, solus arteriarum mo-
 tus laeditur. aliud nihil patitur animal, sed quam diu
 uiuit & omnes mouet partes, & respirat. Verum si ce-
 rebrum ita stringas, contraria omnia euenire uidebis.
 Siquidem arteriae quidem naturali ordine cum pul-
 sat cor pulsan, sed nullum membrum mouetur, neque
 respirat animal, neque exclamat. Ex quibus iam maius
 quid se ostendit, uidelicet neque cordi opus esse cerebro
 ut suo officio fungatur, neque cerebro corde. Non ta-
 men huius gratia eorum memini quae ex anatome ap-
 parent, sed ut ostendam animalem spiritum in cere-
 bri uentriculis contineri. Vnde etiam hoc loco uel ma-
 xime

ximè reprehenderim Chrysippum, quòd cum spiri-
 tum qui in ea parte, quæ animæ principium est, contine-
 tur, purum ac sincerum esse uellet, eum non, ut conuenie-
 bat, in corde collocarit. Quanquam hunc etiam meri-
 to quis laudarit, quòd modestius sententiam suam pro-
 tulit, ita ut neque an cor principium neruorum sit, neque
 alterius cuiuspiam quod in hanc controuersiam inci-
 dere solet, sibi cognitionem uendicet, sed anatomes
 imperitum se esse dicat. Contra, Aristotelem & Pra-
 xagoram cum aliter quam res apparet, pronuntient
 cor esse neruorum principium, iure reprehenderis.
 Quòd autem & alia multa quæ ad anatomen perti-
 nent diligenter non uiderint, ex his quæ scriptis reli-
 querunt, scire licet. Sed quòd omnino uel ipsi cecuti-
 bant, uel cum cæcis differebant cum de neruorum prin-
 cipio scripserint, non est cur uerbis longum faciam, sed
 ad sensum properem. Etenim, ut ante demonstrauimus, ner-
 uorum quidam planè ex cerebro enascuntur, quidam
 ex spinali medulla: ipsa autem spinalis medulla ex ce- *Ortus spinalis medullæ.*
 rebro. Melius igitur erat neque simpliciter cor neruorum
 principium esse dicere, ut Aristoteles, neque ex delibera-
 ta quadam calliditate ut Praxagoras. Hic enim uir, ubi
 nullum uidit neruum ex corde natum, contra Hippo-
 cratem contendere cepit, & cum omnino ne cere-
 brum neruorum principium sit efficere studuerit, egre-
 gie mentiri non est ueritus, dicens arterias, dum pro-
 gressu in multos ramos findantur, angustiores & gra-
 ciliores factas, tandem in neruos degenerare. Etenim cum
 earum corpus neruosum sit & cauum, postquam iam
 in animalis corpore multum ac uarie fistæ ac distributæ

fuerint, adeo parua & angustę redduntur earū cauī-
tes, ut tunica partes in se cōcidant. ubi autē id primū
fit, neruum iam pro arteria apparere ait. Cuius senten-
tiam, ut ab impudēti audacia natam, Erasistratus qui-
dem ne confutatione dignam censuit. Ego uerō, post
quā hoc mihi constitutū est, de omnibus considera-
re, paucis contra Praxagoram disputare uolo. & ma-
xime quōd Chrysippus hominis eius meminit, diuer-
sum sentiens ab his qui neruos à capite oriri cēsent.
Quōd autē id quod ex anatomia apparet, ita se habere
oportet ut Praxagoras dixit, si quis cor neruorū prin-
cipiū recte opinet, ne nos quidem dubitamus. Sed
quōd nō ita se res habet, iam millies ipsi qui ueritatem
scire cupiebant, mihi in ipsis animalibus demonstra-
tum est. Nec hic quidē pigebit arteriarum anatomen
indicare, uti nec prius neruorū explicasse pignit. Igi-
tur ex sinistro cordis uentriculo arteria magna enasci-
tur, quę omniū arteriarū quę in uniuerso animalis cor-
pore sunt, quasi truncus quidam est. Ex ea ueluti pul-
lulat primum quidem, ἡ πρῶτη φλέψ, id est quę cor cir-
cundat. Ita siquidem anatomici eam uocāt. Attamen
ō bone Praxagora, hanc ita attenuatam ut in neruos
finiat, dicere non habes. Post hanc magnā arteria bifi-
do diuisa, maior pars ad spinā reflexa, super ipso uer-
tebrarum medio firmatur: altera, sublimis ad iugulum
rectā sursum fert. Sed primum contemplare mihi eas,
quę ab his in thoracē ferunt, & audacter dicito, quā-
nam ex his in neruum transformatur. Sunt enim nu-
mero uiginti duę, in unoquoq; intercostaliū muscu-
lorum una. Sed cum eis à spinali medulla nerui qui-
dam

dam unā enascuntur, conspiciuntq; per omnem thoracem in membranam quæ costas succingit, atq; in mûsculos qui spacia inter costas occupant simul protendi ac diuidi hæc duo uasorum genera, tertio etiam alio his adiuncto, uenoso nimirum, quod & ab eodem loco cum eis oritur, & per eadem spacia decurrit, & haud dissimiliter scinditur ac distribuitur. Sed de uenis iam agere, huius non est instituti. Alio enim loco de eis copiosius dicemus. Quare ad arterias redeo, sed relictis ijs quas per thoracē spargi diximus. Nam earū aliquam in neruos transmutari, Praxagoras dicere non audebat. Quanquā si in thorace quidem multi conspiciantur nerui, nulla autem inibi arteria in neruum degeneret, manifestum est non ex arterijs neruos generari. Ergo ad arterias quæ extra thoracem sunt transeamus. Ex ijs primum quidem par, eæ sunt quæ ad scapulas sursum feruntur, à quibus nō exigua pars ad spinalem medullam per interna repit, & in ceruicis mûsculos se diffundit. Secundum autem, quæ in manus tendunt; quæ mihi illæ maxime esse uidentur, quas Praxagoras in neruos finiri significare uoluit. Et si quanto maiores hæc sunt, tanto his quæ in thorace sunt apertius diduci in totas manus ad ipsos usque digitos conspici possunt. Attamen ne harum quidem ulla neruus fieri uidetur. Etenim quæ in brachij carpo, quas febrium discernendarum gratia tangimus, quæq; inter pollicem & indicem posita sunt, exiguæ omnino sunt; non tamen nerui fiunt, & manifeste uel ante anatomen pulsare sentiuntur. Sed quod ad has attinet, non ita acriter for-

fan.

san perfringendus est Praxagoras, sed potius uenia
danda si arterias paruas non uiderit. Etiam si cum ar
terias in neruos transformari dixit, profecto paruas
eas, non obtusum uisum insinuare uoluit. Sed acutius
uideat, iubendum est. Eos uero qui Pythagorica dog
mata tantopere celebrant, meminisse uelim arteria
rum axillarium (est enim in utroque brachio una) quæ
ut magnæ sunt, ita quatuor magnorum neruorum pa
ria circa se habent. Neque enim in his partibus ulla ar
teria se findere capit, neruique ita magni sunt, ut etiam
si quis cæcus sit, tamen tactum latere nullo modo
possint. Vnde igitur hi nati sint, & ex quibus arte
rijs profecti sint, æquum est ut Praxagoras dicat. At
quid Praxagoram ut hoc dicat, prouoco, cum rem, ut
est, nobis dicere liceat: nimirum primū par quatuor,
de quibus ante mentionem feci, neruorum, a spinali
medulla, qua parte quarta ceruicis uertebra quintæ
committitur, profectum esse: secundum proximè illi,
inter quintam & sextam. Sed & tertium, ubi sexta se
ptimæ coniungitur. Quartum, propter id. Vltimum
autē neruorum par, ex regione mediā inter ultimam
colli uertebam & thoracis primam emanat. Et hoc
est quod in summas manus fertur. Ita enim insignio
res illi anatomici qui ante nos fuerunt scripsere, quo
rum docendi rationem ut ante, ita & nunc obseruare
cupio: sicubi tamē numero quid neglexerūt, aut non
exactè pertractarunt, prætermitto. In alio enim ope
re de talibus dicemus. Non igitur arterias, ex quibus
neruos uerbis confingamus, quærere conuenit, cum
certe uel digitos ex his moueremus, aut aliud quid
quod

quod in manib. est. At habemus iam nervos & plures
 & maiores arterijs, nō ex eorū tragica metamorpho-
 si, sed ex medulla quæ in spina est natos. Sed Praxago-
 ræ falsa figmenta iam satis conspicua fecimus; nec est
 cur eius causa ad arterias rursū sermonem conuer-
 tamus. Verum postquam recepimus, ut ante nervo-
 rum per omnes animalis partes ductum ostendi, ita
 & nunc arteriarū indicare, rursū ad eas quæ super-
 sunt reuertamur. Et primo addam quæ ad māsas fe-
 runtur, secundo, quæ supra thoracem sunt, tertio, quæ
 infra, quarto, quæcūq; in crura distribuuntur. Mamma-
 rum igitur arteriæ ab ea quidem quæ ad iugulum fer-
 tur, enascunt. Verū os pectoris ascēdentes paulo in-
 fra q̄ cum eo iugulū cōmittitur, sub eo cōtinuo ferun-
 tur, ac tandē sub ipso pectore extrathoracē cadūt, nec
 tamen ibi totæ disperguntur. Etenim una earum pars
 per hypochondrium descendens, ibiq; in multos rā-
 mos diuisa, cum inguinis arterijs coit. Sed de illis pau-
 lo post dicemus, ubi orationis series id postulauerit.
 In præsentia ad eas quæ supra iugula sunt orationem
 conuertere tempus monet, orationis exordio hīnc as-
 sumpto. Vbi primum arteria recta thoracem egressa,
 clauiculamq; excedens, ad medium iugulum perue-
 nerit, in duos ramos finditur. Ex quibus par quod-
 dam magnarum arteriarum fit, quas carotidas uocāt,
 sed inepte quidem; tamen hodie nomen id inualuit
 propter insignem imprudentiam philosophorum &
 medicorum omnium qui post Hippocratem fuerūt.
 Sed quod & illi male opinati sint, cum putarint, κα-
 γοῦ, id est grauem quendam soporem, harum arteria-
 rum fuisse passionem, contra quam senserit Hippo-
 crates

X

crates, in secundo huius operis libro necessum est mihi pertractare. In presenti libro, hoc nomen arterijs non inuidebo. Immo usque carotides nominentur. Ego uero quis sit earum positus, quomodo findantur, atque in omnes supra clauiculas partes distribuant, id exponam. Feruntur autem hae ut a principio, ita etiam nunc recto ductu. Sed quae uelut truncus earum est, recta caput petit, atque obiter propagines quasdam paruas in ceruicis musculos emittit. Vbi uero iam maxillae uicinae fuerint, utraque in duos ramos finditur, atque ita quatuor fiunt. Quarum duae, in linguam, atque in totam faciem, ac praeterea in quicquid illud est capitis quod extra caluariam est, disperguntur. duae, reliquum calvariae perreptantes, in cerebrum deueniunt. Quin & harum arteriarum meminisse aliquando oportet. Longam enim exigunt tractationem, quod neque simplici ratione & ut fors tulerit ad cerebrum perueniunt, & sub crassa membrana admirabilem illum plexum qui rete refert, conficiunt. In praesens, nec harum, nec ullius alterius cognitam ex anatome imaginem persequi necesse habeo. Id enim operis De usu partium, & De administrationibus anatomicis magis est. Hoc loco quod descripsisse ex usu est, uidelicet quod ex sinistro cordis uentriculo arteriae omnes pronascentur, id ex anatomia perstringam. Itaque maior portio maximae arteriae firmatur super media spina non per dorsum tantum, sed per totam lumborum regionem. Propagines ea primum, ut ante dixi, in uniuersum thoracem a se mittit, deinde ubi iam septum elapsa fuerit, ei etiam par alterum elargitur. Post haec, in inferiori thoracis parte arteria gemina est, quae cum ab ea quae super

super spinam posita est statim post septum oritur, ad
 lienem, uentrem, iecur intestinaque omnia fertur, & per
 omnem mesenterij partem dispergitur: deinde per paria
 iam, duae prior maiores multo, in renes: aliae duae, per
 abdomen & lumborum musculos, per singulas uerte-
 bras singulū par, ad latum usque os proferunt, atque inde
 rursum in matricem & testes. ad haec singularis quaedam
 in mesenterio. Sed et in ipsa spinalis medullae penetra-
 lia ex magna arteria per totam spinam enascuntur arteriae
 quaedam paruae, per singulas quasque uertebras duae. Verum
 postquam ad sacrum os magna illa peruenierit, in duas ma-
 gnas partes finditur, quarum singulae in singula crura se
 demittunt, obiter etiam partibus quae ad sacrum os sunt,
 uesicae, & his quae infra matricem sunt, atque uno uer-
 bo, genitalibus partibus omnibus ex se ramusculos quos-
 dam dispensant. Sed quemadmodum distribuantur, nec
 id quidem hoc loco dicere atque explicare necessum est.
 Ergo ab his arteriis ad crura delatis, ubi iam propter
 inguē sunt, in utroque una quaedam exoritur, per abdo-
 men in summo corpore delata. Vbi deinde dispersae, cum
 mammarum arteriis coeunt, ut quatuor haec uniri ui-
 deantur. De his arteriis dictum mihi prius est, ubi de
 thoracis arteriis sermonem feci. Reliquae duae crurū arte-
 riae, in utroque inguine una, per interiores femoris par-
 tes ad genu protenduntur. A quarum utraque in utriusque
 femoris musculos arteriae distribuuntur, & ex his
 quicquid superest per poplitem productum, in om-
 nes partes tibiae & pedis dispensatur. At ne hic quidem
 modum atque distributionis rationem persequi opus
 est, cum praesertim illud tribus uerbis indicasse satis sit,
 omnes totius animalis arterias ab una illa proficisci,

X 2 quam

quam ex sinistro cordis uentriculo, non aliter atque ex terra truncum, originem duxisse retuli. Alia etiam est arteria ex eadem cordis cauitate manans, sed ita ut, quod ad tunicam attinet, uenam referat. Ea omnibus animalibus quibus pulmo est, in pulmonem totum diducitur: quibus is non est, in aliud aliquod membrum quod pulmoni respondeat, uti piscibus in branchias. Hanc arteriam percomode quis comparabit inferiori parti trunci plantarum quae terra continetur, cum profecto arteriae illae quae ex ea in pulmonem sparguntur, radicum uicem atque comparationem sustinere recte possint. Altera illa magna, quae in uniuersum corpus distribuitur, arterias omnes quas ante commemorauimus, non aliter ac ramos quosdam, ex se toti animali impartit. Hac, opinor, similitudinis ratione adductus Hippocrates, cor arteriarum, iecur uenarum seminarium, seu, ut ita dicam, radicationem, recte nominauit. De similitudine hac copiosius dicam, ubi de iocineri & uenis sermo erit. Atque ita ad demonstrandum arterias omnes ex corde nasci, earumque nullam in neruum commutari, cum neruorum omnium principium cerebrum sit, haec mihi satis iam dicta sunt. Igitur relicto Praxagorae impudentia quaedam commento, ad Aristotelem reuertamur, cum praesertim & ipse ex corde produci neruos censeat, sed confuse tamen & indistincte admodum de neruorum principio bis loquutus. Oportebat siquidem, si quid ego censeo, cum a corde neruos pronasci dixerat, indicasse quemadmodum in unumquodque corporis membrum a corde nerui procedant, eo modo quo nos paulo ante arteriam ex eo distributam ostendimus, neque dixisse tantum, satis esse existimasse. Quocirca, quod in tertio lib. De partibus

partibus animalium scripsit, Aristotelem nequaquam
 decebat. ascribam autē uerba ipsa. Cor nervos habet
 multos; & id bona ratiōe. Ab hoc enim motū origo
 est. At hī trahendo & remittendo peragūtur. Igit̃ tali
 ministerio & robore opus habet. Quod autē tali mini-
 sterio & robore opus sit illi corporis parti quę animę
 principiū in se cōtinet, nulli nō perspicuū est. Ceterū
 cor hanc esse partem, non modo nō ostendit atq; de-
 monstrauit Aristoteles, sed ne probabili quidem ali-
 qua ratione id molitus aliquādo est, nisi si forte quod
 nervos multos habeat, id argumentū satis efficax esse
 putet ad cognoscendum cor nervorum esse princi-
 pium. Sed si ita senserit, eadem opera & manus & pe-
 des nervorum principia censebimus. Etenim si ubi
 nerui multi sunt, ibi nervorum principium poni satis
 iustam rationem putamus, certe has ipsas partes ner-
 uorū principia esse existimare, nihil prohibebit. Eo-
 dem modo etiam plexum qui reti similis & sub cras-
 sa membrana positus est, arteriarum principiū dice-
 mus non cor. In eo enim plexu arteriarum copia, quę
 numerari nequit, reperitur. Sed hæc præter institu-
 tum mihi dicta sunt, ut ne quis, si multi in corde cer-
 nantur nerui, omnino ob id cor omnium totius ani-
 malis nervorum principium statuere æquum censeat.
 At cum ne multos quidem nervos cor habeat, tanto
 absurdius quod opinatus Aristoteles est, esse uidebit̃.
 Non enim nerui, sed nervosę quædā tenuitates sunt.
 Id ostendam facile uel ex ipso Aristotele. Is siquidem
 quando membri alicuius naturam, atq; quidnam sit,
 uelimus perpendere, ut ad eius usum & actionē, non

constitutionem oculos cōuertamus nos docet. Si igitur quænam sit oculi essentia perconteris, respondendum, instrumentum uisorium. Neque enim quod ex tātis ac talibus humoribus, tunicis membranis & musculis certa ratione compositis constituatur oculus, ob id eius substantiam id esse uelit Aristoteles, recte sane sentiens, uti aliās & mihi demonstratum est. Ita cum is senserit, opus esse arbitror ut huius rei rationem & demonstrationem ipse adiungam. Et certe conarer ostendere, si contra alium quempiā quāquam contra Aristotelem sermonem haberē, unumquodq; membrum non corporis sui figura, sed actione & usu iudicari debere. Caterum cum cōtra Aristotelem disputatio est, qui longe ante nos ita censuerit, tantum in memoriam reuocare oportet ea quæ is in secundo de anima & libro de partibus dixit, cum uellet nō ex corporis specie, sed functione quod instrumentū mēbrūq; idē, & quod diuersum esset, iudicare. Ergo quicquid uidendi instrumentum est, oculus erit, etli aliter homo, aliter cancer eum habuerit constitutum. Quicquid gradiendi, crus, siue id elephantis, siue capræ, siue ouis, siue hominis fuerit. At ita si res habet, Aristoteles charissime, neruū nō corporis figura, uti uulgus imperitū & inexercitatū facit, sed usu & actione iudicabis. Tria enim instrumenta sunt quæ corporis forma inter se uicina sūt, sed quæ tamē functione atq; usu multum uariant. Horum unum neruus, secundū ligamentum, tertium tēdo nominatur. Ex his neruus, omnino aut ex cerebro, aut spinali medulla exoritur, sensum uel motum uel utrunq; partibus quibus inseritur conducens.

cens. Ligamentum sensu quidem caret, usum tamen
 ralem habet qualem nomē indicat. At alterum, tendo
 uidelicet, musculi nervosus finis est, ex ligamento &
 nervo genitus, uti tum in libris De motu musculorū,
 tum in administrationibus anatomicis mihi demon-
 stratum est. Iam nervus omnis exacte teres est, tendi-
 nes uero non item omnes. & his minus ligamenta.
 Etenim ex his maior pars in modum membranę di-
 latescit. Tamen membrana omnis exquisitē tenuis
 mollisq; est, ligamentum durum & crassum omnino.
 Immo horum aliqua, nervi cartilaginosa et dicuntur
 & sunt. Neq; sanē aut membrana, aut nervus, aut ten-
 do in eam cū ligamento devenit aliquando duritiem,
 cū præsertim nervorū aliqui, ex sua natura ualde mol-
 les sunt, ad sensum largiendum tantū idonei. Alij etsi
 substantia corporis his duriores sunt, longe tamen in-
 fra duritiem ligamenti sunt. Eadem ratio & in mem-
 branis est, quæ etsi inter se duritiē variant, ligamenti
 tamen molliores multo sunt. Tēdones, ut ex ligamen-
 tis & nervis durioris generis componuntur, ita inter
 utrunque mediū sunt, tanto substantia sua nervo du-
 riores, quanto ligamento molliores sunt. Atq; hæc o-
 mnia tria illa genera sunt alba, exanguia, & solida, &
 quæ in fibras rectas diuidi ac dissolui possunt, præter
 dura illa ligamenta. Nam hæc in fibras diuellere non
 ita potes. Si igitur ita hæc nominare uelis ut Hippo-
 crates nominauit, uidelicet quod sensum ac motum
 præstat, neruum seu *ῥῆμα* (utroq; enim nomine id uo-
 cauit) quod sensum non habet, ligamentum, id in quod
 musculus finit, tendonem, perspicue satis ostendam

cor non habere nervorum copiam. Sed si nomina hec confundere ac perturbare placet, uti maxima pars medicorum, qui post Hippocratem fuerunt, solet, voces licet nervos quidem omnia, differentias tamen in eis tres dicito: qui ex cerebro & spinali medulla oriuntur, sensitivos & voluntarios nominans: qui non sentiunt, colligantes: tertios illos, enatos e musculis qui in substantiam nerveam finiunt. Quo etiam modo facile ostendam cor non habere manifeste nervos sensitivos & voluntarios, magnitudine vel numero relatu dignos. Vnum tantum, ut ante dixi, habet, & eum a cerebro in se diductum. Quid ergo est quod Aristoteles dixit, cor habere multos nervos: vir enim erat qui neque uanis adeo facile capiebatur, neque omnino adeo anatomes rudis erat, ut ita hunc, quemadmodum Chrysippum, socijs uana referentibus accedere quis putet. Mihi profecto uideatur, quas Herophilus nervosas tenuitates uocat, eas plane nervos esse dicere. Sed hae fines membrarum sunt quae in cordis orificijs positae sunt, de quibus Erasistratus diligenter, Herophilus negligenter scripsit. Membranae enim horum interuentu cordi alligantur & adnascuntur, usque his idem qui ligamentis, non qui nervis est. At si nervos eas esse quis concedat, ac non nervosa corpora, certe non ex necessitate statim sequetur cor nervorum principium esse, praesertim cum nullum nervum in aliqua corporis parte ex eo, uti ante ex cerebro et spinali medulla ostendimus, derivari ostendere quimus. Videtur sane mihi Aristoteles cum duo hic recte supposuerat, alterum quod robore cor opus habeat non uulgari ad actiones voluntarias

arias peragēdas, alterū q̄ tale robur cerebro nō sit, & ad hęc tertium, puta copiam neruorum ligamentorum quę in corde uiſunt, ex ſenſu aſſumeret, nō tamē ſuſtinuiſſe ſeorſum ſingularum partiū ſectioni uacallē, & quæſiſſe quo modo in unamquāq; corporis partē ex corde deueniret neruus, ſed perinde ac ſi ad ea quę cōmemorauī id plane ſequeret, pronūtiāſſe. Multa enim talia apud medicos inuenire licet anatomica theoremata perperā ſcripta, cū nollēt qđ ex anatomia appareret id exſpectare, ſed quod per manus traditū erat, id quaſi uidiſſent, uerū eſſe ſperarēt. Ita enim decipi mihi uiſus eſt Ariſtoteles, duo quidē, uera ponēs aſſumpta, tertium, probabile et ueritati propius. Vera eſſe dico, quōd & robore quodam opus ſit inſtrumētis quę motura ſunt corporis mēbra: nihilq; tale à cerebro prodire apparere. Probabile uerō non uerum, q̄ in corde copia ſit neruorū. Sed nos re oſtēdere poſſumus organum id à quo animalis membra moueri oportet, quod illi ex ſermone & uerbis quidē bene notum erat, ſed tamē re incognitum homini ideo permansit, q̄ ex anatome id quęrere non curabat, & ex ſenſu inuenire recuſabat. Etenim neruorū nullus talis eſt. Muſculi ſiquidē neruos ſuſcipiunt, & mēbra mouēt. Immo uectis cuiusdā uim habere muſculus uidebitur, ſi neruū reſpicias. Nam quemadmodū pōdera quę manibus mouere nō poſſumus, uectibus ad motus mouemus, ita corporis mēbra cum neruis mouere nequimus, muſculos ad id accepiſimus. Neruus em̄ per ſingulos muſculos in fibras ſolutus, permiscetur & implicatur cum ligamentorū fibris. Poſtea ex utriſq; corpus unū neruoſum genitū, ex muſculi corpore enaſcitur id quod tendo nominatur. Ad eum modū enim non ſolum Hippocrates,

ſed

sed etiā Homerus ipsum nomināt. Qui tendo ex instrū
mētis enatus, rationē habet extremā uectis partis quā
pondera tangit. Neq; enim pars aliqua nostrī corporis
est, quā ex nostra uoluntate & arbitrio mouetur, cui nō
præficiat musculus, qui ex cerebro neruū suscipit. Sed
de hac re qui certiorē fidem habere uelit, illi duo libri
à nobis scripti sunt, seorsum singuli, quorū alter omēs,
quotquot sunt, musculos perstringit, & quā quisq; fun-
ctionē habet, edocet. Alter quemadmodū in eos nerui
dispēsentur, enarrat. Quin etiā in anatomicis admini-
strationib. & libris De usu partiū copiose de his omnib.
differuim⁹. Itaq; nihil iam deesse mihi uideē huic libro,
quin possit, nec sibi nec ijs quā manifeste ex anatome
cōspiciunt repugnādo, ponere ac statuere, cerebrū ner-
uorū esse principiū. Nec minus docuimus, arteriarum
principiū in corde positiū. Quod autē uenarum princi-
piū iecur sit, in sequētib. expediā. Igif primo libro finē
hic ponā, & ad ea, quę ordine cōiuncta ijs sunt quę hoc
libro exposui ac demonstrauī, in secundo me cōuertam.

LIBRI PRIMI FINIS.

ERRATA.

Pagina 5. uersu 5. distingue ψύσασθαι, τὰς ἀρτηρίας
φάμεν. 9. 30. lege πλατὶ 058. 12. 10. νδρῶδες διαφύ-
σις. 13. 31. dist. in as. εἰ γὰρ. 14. 4. dist. τῷ λαγδίαν. εἰ δὲ κῆρ.
14. 21. ἀκείβως ἐγχαψν. Pagina 4. uersu 30. λυ-
πρίας ἀπόδι. 9. 18. ἀκλινύλων. 12. 30. ἀνδρώποις διακείμε-
να. 35. 5. ὁρμωμλίου τοῦ κινδύλου sine distinctione. 48. 8. ἀ-
ναδύμας. ibid. uer. 11. πῶς φερόμεναι. ibid. 22. ἀνὰ τῆς
ibid. 31. ταυτῶν. 51. 14. ὁ πῶς μὲρ ὧν τὰ πρὸς ὧν sine distin-
ctione. 64. 28. ῥωμαλίων τῶροι. 73. 14. ἔρζω. 74. 24. dist.
πρὶ χῶν. ἀμῶν. 80. 16. dist. σῶματ, οὐτῶ. 81. 8. ἀκφῶν τοῦ
δρ.

CASTIGATIONES.

διόματ. 86.19. λείοντα. 88.27. ἐκ τῶν λείοντα. 97.20. dist. φλίστα, φρέδια. 114.17. ἀρτηρίαν. 126.23. τὸν ποταμὸν. & uer. 28. ἐκ τῶν. 140.26. ποταμὸν. 141.13. καὶ τῶν. 143.13. τὸν καὶ τῶν. 165.26. καὶ τῶν. 170.5. τῶν καὶ. 172.1. καὶ τῶν. 193.3. τὸν ποταμὸν. & uer. 8. καὶ τῶν. 199.30. ἐκ τῶν. 204.1. κεφαλὴ μύου. 207.31. καὶ τῶν. 216.18. μήτρα. 219.6. ἐκ τῶν. 229.4. συμπεφυκέν. 236.13. καὶ τῶν. 262.20. καὶ τῶν. 264.15. καὶ τῶν. 272.4. καὶ τῶν. 293.7. καὶ τῶν. 344.22. & hoc illud est quod.

CAIVS LECTORI.

INTER reuoluendum hos libros, aliud agenti mihi obiter quædam prius non animaduersa se offerebāt, quæ admonendus mihi lector fuit. Ea huc adijcere uisum est. Igitur pag. 5. uers. 14. legendum puto ἀντὶ οἰσὺ που κυρωτῆς, non ὁσώπου, & referendum in ο literam.

Pagina 15. uersu 15. rectius forsan legēdum τὸ πᾶν πᾶσι γὰρ λόγῳ διηγέσθαι. 40.22. παρὰ φημι. 41.29. καὶ τῶν. 42.30. καὶ τῶν. 50.29. lege ἀπὸ πινυ οἷον σιόπων ὁρμώμεν. 51.2. διφωρα τῶν πινυ. 52.10. ἀλλήλους τε συμβαλῶν. credo legendum, ut & alio in loco συμπεφυκότες ἀλλήλους, non ἀλλήλων. 53.8. καὶ τῶν. 57.7. ἀπὸ σὺν χεῖρὶν καὶ τῶν. & uer. 31. ἐξ ὅσων τῶν. 59.24. σὺν χεῖρὶν. & uer. 25. ἐκ τῶν. 60.3. καὶ τῶν. & uer. 5. ἐκ τῶν. 61.26. καὶ τῶν. 70.3. καὶ τῶν. 77.6. καὶ τῶν. 83.17. νεύρα καὶ τῶν. & uer. 24. καὶ τῶν. 107.24. ἐκ τῶν. 108.13. καὶ τῶν.

CASTIGATIONES.

τῶν. 111. 13. ἐφεξῆς δ' ἐπὶ ταύταις. 129. 6. οἶον πρὸς κορυφῶν. 139.
24. ποῖς πρόσω καὶ κάτω. 144. 1. ἀρκώδης. & uer. 4. δὲ πρὸς
τῶν ἀκρωμίων 161. 22. dist. & lege θεὸς ἀδικα, τὸ ἀφραγμά-
τ' ἐκ τῶν ἀνω μέρων ἀπολειμμένου τ' πλύρων & c. 163. 28.
ἐστὶ ἀρκώδης. 172. 9. leg. & dist. ἢ πὶ γὰρ ἄλλο, ἢ, ὡς ἀρὶ ππθ
κρῶτης ἐπ' αὐτῶν. 173. 29. πρὸς ἔχοντας. 185. 4. λεπτότερα τ' δ' ὑ-
μῶν. & uer. 17. ὅσα πρὸς τῶν ὑποχονδρίων. 194. 16. δὲ πρὸς κα-
μίνων. 215. 31. πρὸς καμίνους ὡς τῶν. 225. 5. καὶ τὸ ὑπὸ πλῆθος. 237.
10. ὅσους τὸν ῥάον. 257. 11. ἐκκοπή & τὰ τῶν ὁμοπλάτων. Quae-
dam alia sunt, sed ea ex annotationibus nostris petes.

SERIES CHARTARVM.

* α β γ δ. a b c d e f g h i k l m n o p q
r s t u x y z. A B C D E F G H I K L
M N O P Q R S T V X. aa bb cc dd
ee ff gg hh ii kk ll mm. Omnes duer-
niones praeter X ternionē, & mm unionem.

BASILEÆ, APVD HIER. FROBE/
NIVM ET NIC. EPISCO/
PIVM, MENSE AVGV-
STO ANNO M.
D. XLIIII.

357.
1
ΓΑΛΗΝΟΥ

ΠΕΡΙ ΜΥΩΝ ΚΙΝΗΣΕΩΣ

ΣΕΩΣ ΒΙΒΛΙΑ ΔΥΟ, ΜΕΤΑ

ἥν ἐς αὐτὰ χολίων.

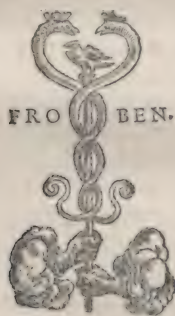
ΤΟΥ ΑΥΤΟΥ, ΕΒΔΟΜΟΥ ΒΙΒΛΙΟΥ

πρὸς χρείας μοσίων μέρους, ἣν δις τετυπω-
μύνοις βιβλίοις πρὸς ἀλεξήμυλον.

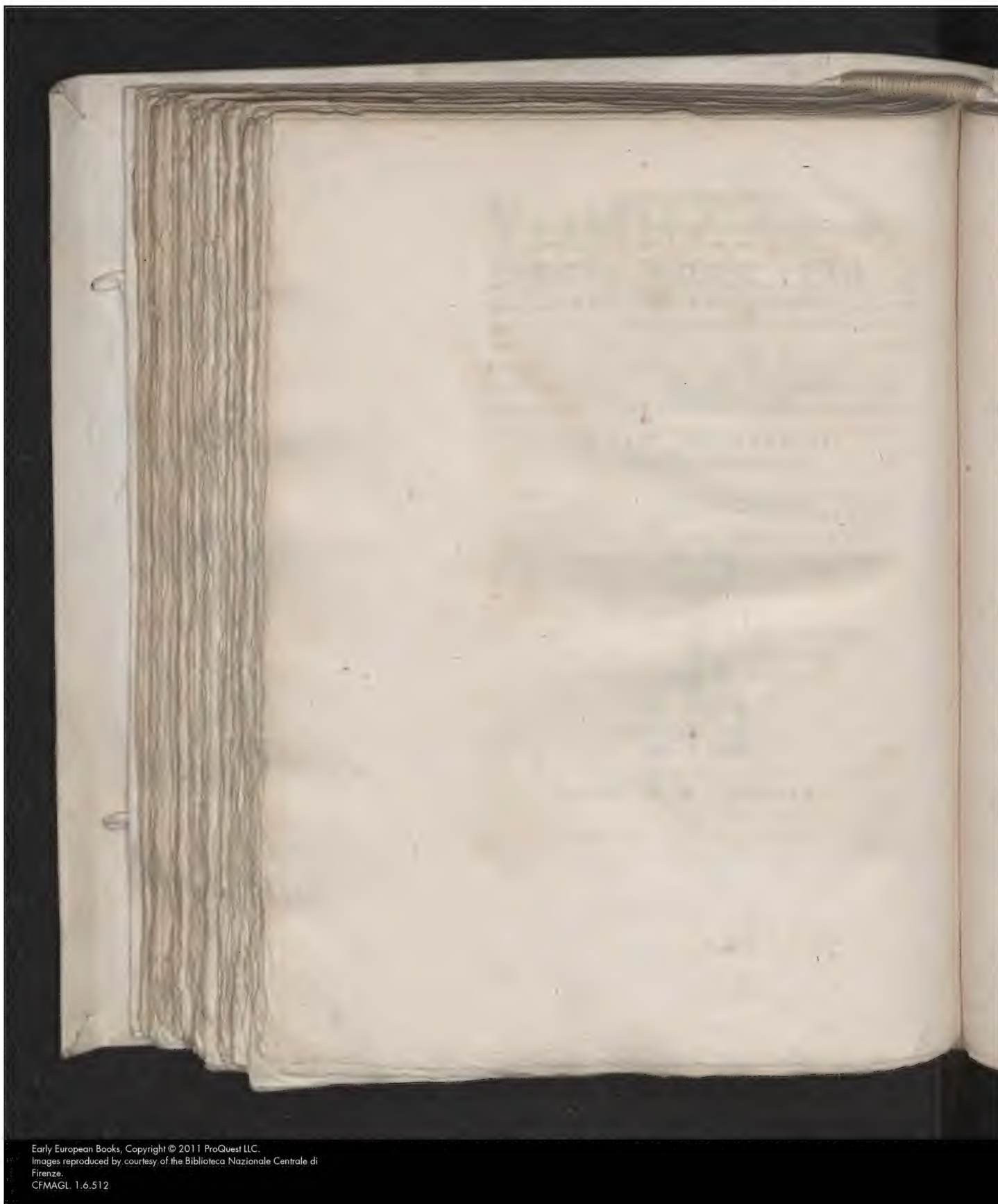
ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΠΕΡΙ ΦΑΡ-

μάκων βιβλίων ἑν.

Δι' Ἰωάννην γαίου τῷ ἐκ τῆς Βεταννίας.



BASILEÆ M D XLIIII



CLARO NOBILIQUE

VIRO ANTONIO DENNEO,

Illustris. Regi Britannia à se-
cretiori cubiculo, Ioan-
nes Caius S. D.



IRTVTES tuas, ornatissime
ANTONI, tam synceras ac no-
bili uiro dignas, quas prolixius
pro dignitate comemorare nec
tantæ uirtutis modestia sinit, nec
uerba sufficiunt, nō possum non
amplexari atque colere. Magna
enim uirtutis excellentia, incredi-
bilis uis est, ut quæ omnes in sui amorem rapit, atq; ijs
quos suo splendore illustres fecerit, miram quandam
benevolentie gratiam, insignemq; obseruantia pietatē
ab omnibus conciliat. Quare mirari nihil debes,
si ego te nūquam uel facie notum, uirtute tamen no-
tissimum, per literas salutare ausim, cum ea coniun-
ctior beneuolentia sit quæ uirtute q̃ quæ familiaritate,
certior cognitio quæ illustri nomine, q̃ quæ quotidiana
no congressu cōtrahitur. Nihil tamen æquè cupiam,
atq; coram tam bene constitutū corpus contueri, tam
perspicax ingenium intelligere, ex tanta prudentia sa-
pere, tanta humanitate frui, atq; animum tanta uirtu-
te dotatum, quem merito Gualterus BVCLERVS,
reginae nostræ illustrissimæ secretarius, uir ad uirtu-
tem atq; literas natus, magnifice predicare solet, per-
spectum cognitumq; habere, praesensq; uenerari.
Quod ut aliquādo fiat, spero & opto. Interim damus
aa 2 ad te

ad te tuoq; studio nomini addicimus hos Galeni
 & Hippocratis libros, quorum alios nostrū seculum
 nunquam uidit, alios non nisi deprauatos & corru-
 ptos uidit. Ego cum ex re omnium putem, ut tam no-
 biles & planē sacri auctores ab omnibus tractentur,
 & quā emēdatissimi legantur, quos mihi uel nouos
 habueram, uel castigatos feceram, hos tui memoria
 cum omnibus cōmunicare uoluī. Idq; tum, ut anato-
 mes studiosos magis iuuarem, ut quorū uel maxime
 refert hos *πρὸς μὲν τὴν λυσιπνεύσαν* libros non oscitanter le- 10
 gisse, si studia sua promouere uelint, tū, ut qui ueram
 medicinā affectant, eamq; ex Gracis petere student,
 ut omnes debent, quā prius nunquā Grēcē habuere,
 iam tandē Grēcē habere possint. Quo animo opta-
 rim esse eos qui medicinā studiosi sūt, & qui multos,
 eosq; optimos Galeni & Hippocratis libros apud se
 ita asseruant, ut planē abscondant, & sepeliāt, atq; adeo
 cum alijs nō communicant, ut ne cōspectum quidem
 concedant. Ita enim fieret, ut haberemus quos nō ha-
 bemus, & quos habemus emendatiōres haberemus. 20
 Sed de his aliud nō dico, q̄ quod mentē eis meliorem
 opto. nam alioqui periculum est ne eorū culpa boni
 illi libri pereant, cum ferē fiat ut doctis in bona succe-
 dant indocti, qui cum librorū, & maxime uetustorū,
 usum nesciant, ut inutiles mercibus inuoluendis con-
 secrant. Nos nostra & iam libēter damus, & aliās, ubi
 per negotiū licebit, dabimus quod nec dum uulgus ui-
 dit, & nō ingrātū fore speramus. Tu interea uir huma-
 niss. hos habeto, & Buclero nostro ex me salutē dici-
 to, iubetoq; ut literarū illa ornamenta Henricū Knol- 30
 lum, Richardos Morisonum & Scelleum meo salu-
 tet nomine. Vale. Basileæ, 6. Cal. Iulias. 1544.



ΠΡΑΝΑ κινήσεως ᾧ καὶ ὁρμῇ, οἱ
 μὲν εἰσὶν οὗτοι δὴ τι πολὺ πλῆθος
 ὄντων, ὡς ἐὰν κινήσῃαι ῥαδιουργίαι
 αὐτῶν, καὶ γὰρ καὶ συμφέρονται τινὲς ἀλ-
 λήλοις ὡς δοκῶντις εἰς ἐν^α, καὶ πρὸς εἰς ἄν-
 εἰς πολλοὺς τελευτήσας τένοντας, εὐχ-
 εἰς ἐπὶ μόνος, ἀλλ' ὅσοι πρὸς οἱ τένοντες,
 εἰς^α ἐν δοκῇ, εἰς τὰς ἐν καὶ ὅτι πολυα-

δ' εἰς τοῖς χήμασιν, εἰς ἀνόμελοι τε κατεφύονται μοῖραι,
 δυσφώραν ἔχουσι παρ' ἐλκινύσεως πρόπορι. ἐν δ' αὖ οὐ μὲν
 κερὸν οὐδὲ καὶ ἡμετέροντας πότους, καὶ πολλὰς οὖν ἡμέρας,
 ἐμφύεται τοῖς κινουμένοις μοῖραις αὐτῶν. οἱ μὲν γὰρ ἀνέδωκ', οἱ
 δὲ, κἀπώθη, οἱ δ' ἐκ τοῦ πρόδωκ', ἢ ὀπίδωκ', ἢ ἔθθη, ἢ ἔθθη ἐμ-
 βαλόντι. ἀλλὰ καὶ τυγχείας ἄπας μὲν ἐγκύρσιος μὴ πάντων λε-
 20 ἡμὲν κ' ἐκ τοῦ πολλῆς τῆς καμῆ, βλάπτει μὲν πῶς πάντως τῶν
 τ' μοῖρον λινύσεωρ εἰς ὁ κατεφύετο. ἡ δ' αὖ πολλοὺς δὲ τὰς
 βλάβας, ἐκ τούτων δυσφώραν αὐτῶν ὁ τ' λινύσεως ῥόπος.
 αὐτίκα γὰρ τ' καὶ τὰ σκέλη μυδρ' ἔλκ' ἄλλ' αὖτε μὲν ἔθθη, ἢ καμ-
 πῆν, ἢ ἐκτείνειν, ἢ ἐπαύρειν, ἢ καθίσθαι, ἢ ὑπὸ σφύρι ἀδινάτω
 σι τοῦ κάλωρ. τὰ δ' αὖτε καὶ φλεγμοναί, καὶ σκίρροι, καὶ σπῆ-
 30 λειά, καὶ θλαστοί αὐτῶν, καὶ σκληρότης τοῦ σὺλωρ ὀργάζονται
 κατὰ τὰ τὰ σκέλη καὶ τὰς χεῖρας οὐχ ἥκιστα. καὶ γὰρ τῶν οὐ αὐ-
 τῶν μυδρ' παχρόν τῶν, τινὲς μὲν ἐπαύρειν, ἢ ἐκτείνειν, ἢ καμ-
 πῆν, ἢ καθίσθαι τὰς χεῖρας οὐκ ἔτι δύνανται. τινὲς δ' ἐκα-
 30 τώσασιν ποδῶν γαμιν, ἢ ὑπὸ σφύρι ὀπίσω. τὰ δ' αὖτε καὶ τῶν τε
 κόνων παχρόν τῶν γίνετ'. καλοῦσι δ' αὐτῶν ἀνευρώσεις μυδρ'

οἱ νεώτεροι, ὅτι, οἶμαι, αὐτὸς μὲν εἰς αὐτὸν ὁρῶσι τελευτῶντας.
 μικτὴ δὲ τις ἡ φύσις αὐτῶν ἐστὶ, καὶ μέση συλλήψεως τε καὶ νό-
 ρου. σωθῆναι γὰρ ὅστις ὁ γαῖαν ἐδίδωκεν καὶ νομίζοντα
 μνησθῆναι, σῶμα νόρῳ δίδω, ἐξ ὅσων μὲν ὁρμώμενον πάντως, ὅσων
 φύσις ἢ εἰς ὅσων ἢ εἰς μὴν. καὶ διὰ τοῦτο ὡς ἀπὸ τῆς χρείας αὐτῶν ἴσ-
 μα. νόρῳ δὲ καὶ τὸν ἐξ ἐγκεφάλου, καὶ νοτιάου φύεται. καὶ
 κληταὶ δὲ ἀπὸ αὐτῶν τῶν ὁρμώμενων, διούμην ὀνόμασι ἐν ὁρ-
 μῳ, ὅτι νόρῳ καὶ τείνῃ πεφυκέν. ἡ δὲ οὐσία τοῦ σώματος
 αὐτῶν ὡς εἰ νοήσας πεπλημνύον τε καὶ πεπυκνωμένον, καὶ ὅ-
 ὅτε σκληρότερον γιγνόμενόν ἐγκεφάλου. ἐστὶ δὲ καὶ τὸ νό-
 ρον αὐτῶν πρὸς πλῆθος ἐγκεφάλου πεπλημνύον τε καὶ ὅ-
 σων σκληρῶν γιγνόμενόν. καὶ γὰρ αὐτῶν ἐγκεφάλου τὸ ὀπίσσω μερὸς,
 τὸ νοτιάου συσχεῖς, σκληρότερον πρὸς ὄψω. καὶ ὅσα τὸ νό-
 ρον ἐξ ἀμαλκωτέρας, ταῦτα οὐδὲν ὁρμῶσι νοτιάου ἀφ' ἑ-
 ἑσθῆ. ἐμὴν ὅγ' ἡ τοῖς ἄλλοις ὅσοις μυελός, τοῖς τοῖς, ἀλλ' ὑπὸς καὶ
 ἐν τῷ ὀλίγῳ λαῖμα. μάλα δ' αὖ αὐτῶν τὸ μαλακὸν ἐκείναις πε-
 μελῇ, καὶ ἐν τῷ ἐκφυρόμεν ὑμέσιν πρὸς μιν τῶν νόρῳ ἐδίδω,
 ἐν τῷ μαλακῷ, ἐν σκληρῷ, ἀλλ' ἐν τῷ ἐγκεφάλου τε καὶ
 νοτιάου σκεπάσασθαι δύνασθαι, ἐν τῷ ἀρτηρίαι καὶ φλεβῶν
 ὅσα πλείους αὐτῶν. ὥστε καὶ ἐν ἐγκεφάλῳ καὶ νοτιάῳ πρὸς
 ὅσοις. ἐστὶν αὖτῶν νοτιωνία πρὸς μιν ἐδεῖν. πρὸς ἐγκε-
 φάλου δὲ καὶ νοτιάου, ἀπασὶ μυστῶν ἐσθῆ καὶ νοτιωνία. εἴδον
 ται γὰρ ἢ πρὸς ἐγκεφάλου νόρῳ, ἢ πρὸς νοτιάου λαῖμα. καὶ ὅ-
 τῳ νόρῳ, ἢ ἐν τῷ μιν μιν, οὐ μὴν τὴν δυνάμει μιν, οὐ μὴν
 γνώσει δὲ τοῖς παθόμεσι. καὶ γὰρ καὶ τὸ μιν, καὶ θλιβόμενον,
 καὶ θλωμένον, καὶ βρόχῳ ἐλαβεμένον, καὶ σπινθηρόμενον,
 καὶ σπινθηρόμενον, ἀφαιρέται τοῦ μιν ἀπασιν λίνυσιν τε καὶ ἀ-
 διησιν. ἀλλὰ καὶ φλεγμαίνοντες, ἐπὶ τῷ μιν τε καὶ παρ-
 πασιν ἐν ὀλίγοι. καὶ ἴσθαι τῶν οὐτως ἐχόντων, ἵα τῶν ὁρμῶν
 ἐν τυχόντων, τινόντων τὸ νόρῳ, αὐτῶν μιν ἐπὶ τῶν τοῦ
 παρὰ τὴν τε καὶ παραπαύειν, ὅσων δὲ τὴν μιν, εἰς ὅν ἡνέκα

20

τὸ νεῦρον, ἀνὰ διπλὴν τε καὶ ἀρχὴν εἰς τὰς κινήσεις ἔχον. οὐ
 τας ἀρὰ μεγάλη τις διαμέτρῳ ἢ τοῖς νύροις ὄντι, ἀνὰ διπλὴν ἀρὰ
 ἢ μεγάλης ἀρχῆς ἀδιέρρευστα. οὐ γὰρ διὰ αὐτῆς γε, ὅδε σύμ-
 φυτον αὐτῶν ἔχει. γνοίης δ' ὅτι τῶν δὲ μέσων, εἰ τέμνῃ τῶν νύ-
 ρων ἐν τῇ ὀπίσθῳ, ἢ τῇ νωπιάῳ αὐτῶν. ὅσον μὲν γὰρ ἀνωτέρω ἢ
 ὅμως σπινεχὺς ἐγκεφάλῳ, ὅσον μὲν ἐπὶ διασώσει τὰς τ' ἀρχῆς
 διαμέτρῳ. καὶ τῷ τῶρον δὲ παῖν, οὐτ' ἀδύνησι ἔτε κίνησιν οὐ-
 δυνάμιτι χορηγεῖν διαμέτρῳ. λόγον οὖν ὅχι τῶν ἔχοντα τὰ νύρα,
 καὶ ἀπὸ ἐκ τινος πηγῆς τῶν ἐγκεφάλου, τοῖς μυσὶ πᾶσι ἄγοντα
 10 τὰς διαμέτρῳ, ἐπὶ δὲ πρῶτον αὐτοῖς ὁμολύσῃ, χίρεται πο-
 λυδιδῶς, ἀλλὰ ἐπ' ἄλλης χίρῃ, καὶ τέλει εἰς λεπτὰς καὶ ὑμε-
 νώδεις ἵνας ὅλα λυθύντα, παῖν οὐτ' ἔμυδος σῶμα διαπλέει.
 οἱ δ' αὖ τῶν δὲ μοι καθ' οὗς οἱ οὖτοι οἱ μὲν σπινδοῦνται
 καὶ συμφύονται, ὅς θ' ὑμῖν αὖς αὐτῶν γυνῶσι, καὶ τι-
 νας εἰσω διαφύτῃς εἰς αὐτῶν τῶν σπινεχῶν μὲν πᾶσι, καὶ
 20 μὲν ὅσον τινὰ χώραν μοι νόδι, πολλοῖς ὅχι οἱ ἀρδουομένη.
 ἐνὶ μὲν τῷ πρόδῳ ἐν μὲν τῷ νύρῳ. δύο δ' ἄλλοις, τῶν μὲν
 αἵματι δὲ δόρυ καὶ λεπτὸ καὶ ἀτμώδεις, τῶν δὲ ψυχροτέρῳ τε
 καὶ παχυτέρῳ. καὶ ἑστ' αὖ τῶν μὲν ἀρτηρίων, τὸ δὲ φλέβ.
 30 οὐτοι μὲν οὐοὶ ὅχι οἱ τῶν ἀρχῶν ἀπὸ καρδίας ἐκ τῆς πᾶσι ἔχον-
 τας, τὸ σῶμα τῶν μὲν ἀρδῶσι. ἐκ δὲ τῶν οὖν οὐκ ἐπὶ χώρα τις
 ἀπλῶς ἀλλ' οἷον φυτὸν ὁ μὲν γίνετ'. εἰ δὲ τὸν τριτοῦ ὅχι-
 τὸν τὸν ἀπὸ τῆς μεγάλης ἀρχῆς, οὐ φυτὸν, ἀλλ' ἡδὴ κρεῖττον φυ-
 τὸν, πῶς λαβὼν ἀδύνησι τε ἐκίνησιν τῶν καθ' ὁρμήν, οἷς τὸ
 ζῶον τῶν μὲν διαφύτῃ. εἰ δὲ ταύτας οὖν τὰς διαμέτρῳ ὁρ-
 γανον ψυχικὸν ὁ μὲν ἐγγενὲς, καὶ ἀπὸ δι' ἀρτηρίων ἐκ φλέβας
 φυσικόν. καὶ γὰρ οὐκ ἐκ τῶν κινήσεων, αἱ μὲν ἀρτηρίας τε ἐκ
 φλέβας, φυσικαὶ τε καὶ χωρὶς ὁρμῆς. αἱ δὲ τῶν μὲν, ψυχικαὶ τε
 καὶ μετ' ὁρμῆς. εἴτε ἡμεῖς πῶς αἰσέως λέγοις τὰς τῶν μὲν γίνε-
 30 σθαι κινήσεις, ἢ ἐκείνης, ἢ μετὰ βελήσεως, οὐδὲν νοήσει. ἐνός
 γὰρ ἐν ἀπασὶ τῶν τοῖς ἐσοχάδων καὶ, τῶν διορίσθαι τῶν κί-
 νησιν

νησιῶν αὐτῶν ἀπὸ τῶν ἀρτηριῶν τε καὶ φλεβῶν λινύσεως, ὡς
 εἰ καὶ μὴ ἰκανὸς εἴησιν ὁ νόμος ἐνδείξασθαι τὴν ἀμφοτέρων, αὐ-
 τὰς κῆρας ὁ βούλει διαλύσας, τί δ' ἂν ποτε δ' οὐκ ἀδύνατος ὅρ-
 γανον εἰπωμεν εἶναι τὸν μῦν, ἀλλὰ λινύσεως μόνου, καὶ τοῦ γ' ἀμ-
 φοτέρων ὁμοίως αὐτῶν μέτεστι, ὅτι λινύσεως μὲν οὐκ αὐτῶν γ' ἴσως
 εἰ ποῖς ζώοις οὐδὲ μίαν καὶ ὁρμὴν αὐτῶν εἶναι μινωῦ ὡς τ' ἴδιον αὐ-
 τοῖς ὅργανον ὁ μῦς, ἀδύνατος δὲ ὑπερέχει τοῖς ἀδύνατοις μο-
 εῖοις ἀπασιν, καὶ χωρὶς μινωῦ, ὅτι γὰρ αὐτῶν μετέχουσι νότῳ,
 ὅσοι πάντως ἀδύνατοι. τί μὲν οὖν ὁ μῦς ὅστις, εἰρηται σαφῶς
 ὅτι λινύσεως ἐλκεῖ ὁρμὴν ὅργανον. εἰρηται δὲ καὶ ὅτι ὁ μῦς ἴσως
 καὶ ἐλκεῖ λινύσεως αὐτῶν, καὶ δὲ ὡς, ὡς ἀπ' ἐγκυκλίως τε καὶ ἐλ-
 νύσεως. εἰρηται δὲ καὶ ὅπως εἰς αὐτὸν ταῦτα χρίζεται, εἰ ὅπως
 οἱ σὺν δόδοι. λέγει δ' αὐτῶν ἐπὶ πόδι τ' ἴν' τῶν ὁρμῶν φύσεως εἰ-
 παρ, πῶς τὸ μὴ δὲ ἀσπερὶς ὑπολείπειται τοῖς ἐξῆς λόγοις. ὅτι
 μὲν οὖν οἷον μινωῦ πῶς ἢ φύσις ὅστις τῶν τῶν ὁρμῶν, ἐκ τε τῶν σὺν
 δόδοι καὶ τῶν νότῳ, εἰρηται γὰρ ὅτι εἰ ὅσοι πρόδοι. ἀλλ' ὁ λογι-
 σμός αὐτῶν παραλείπειται. νῦν δὲ πῶς κείσεται. σκληρότε-
 ρον. ὅστις ὁ πένων νότῳ ποσὶν, ὅσον σὺν δόδοι καὶ μινωῦ καὶ
 ρον. ἀλλὰ καὶ τὸν ὅγκον τοῦ σώματος τηλικῶτος, οἷον ὅτι ἀμ-
 φοτέρων καὶ λινύσεως γέγονεν. εἰ σὺν δόδοι καὶ μινωῦ ἀπασιν, ἀνὰ δόδοι, 20
 νότῳ δὲ ἀπασιν, ἀδύνατος. ὁ δὲ πένων, οὗτος ἀνάσθην, ὅτι
 εἰ νότῳ μετέχου, ὅτι οὕτως ἀδύνατος ὡς τὸ νότῳ, καὶ γὰρ ὅτι
 νότῳ μόνον. εἰς ὅσον οὖν μέτεστι αὐτῶν σὺν δόδοι καὶ φύσεως, εἰς
 ὅσον οὖν ἢ βλάβη τὸ τ' ἀδύνατος ἀκριβῆς. ἀλλὰ καὶ ἡ ἀπὸ φύσεως
 ἢ ἐκ τῶν περὶ τ' μινωῦ τ' τένοντα, καὶ τὰ φύσει εἰς τ' λινύσεως
 λινύσεως αὐτῶν, τὸ τε νότῳ καὶ αὐτῶν σὺν δόδοι καὶ εἰς ὅσον εἰς
 ἀπείρου τὸν μῦν, ὅτι ὅσον ὅτι ἀμφοτέρων γέγονεν αὐτῶν τῶν ὁρμῶν.
 ἀφ' ὧν δ' αὐτῶν καὶ αὐτῶν εἰς τ' ἀνὰ τομῆς. ὡς ὅσον γὰρ
 ὅτι, τ' μινωῦ ἀρχὴν, καὶ καὶ λινύσεως λινύσεως μινωῦ, νότῳ δὲ ὅσον
 τὰ δὲ μέτεστι, ἀρκῶς δὲ ὅσον, ἵνα πῶς αἰ καὶ λινύσεως καὶ λινύσεως τ' 30
 μινωῦ εἰσὶν. γὰρ τὸ νότῳ δ' αὐτῶν ἀπὸ καὶ καὶ μινωῦ ἐπὶ νότῳ δὲ
 εἰ

ρος γίνετ', ἢ τ' αὐτ' τῇ πρόδῳ ἀναλογίαν. καὶ τέλος, εἰς τοῦ
 ὅμοιον νευροδιδόν φαίνεται τὸ κατὰ πόδας, εἰς ὅσον πόρ
 ἢ τ' κεφαλῶν. τὸ δὲ νότον τὸ καθήκον εἰς αὐτὸν, ἢ μὲν τ'
 πρῶτον ἐμφυσίμ, εἰς ὀλίγας νημέων μοίρας. ἐκείνων δ' αὖθις
 εἰς ἑτέρους τεμονομνίων, ὅτε τῇ τεμονομνίων αὐτὸς εἰς ἄλλας,
 καὶ μέχρι ποσούτου ἐλπίσεως περὶ οὐσίς, ὥς τ' εἰς ὑψηλότες
 καὶ πᾶν λεπτὰς ἵνας τελοῦνται, καὶ πάλιν ἐκ τούτων τ' μό
 εἰων στωίων τῇ πρὸς ἄλληλα, καὶ ποιοῦν τῇ νότον, μέζονα ἢ
 τὸν ὄγκον τῇ ἐμπροσθεν, ἐλάττωσα δὲ τὸ πλεονος, ὅν τῇ τελοῦ
 10 τῇ τοῦ μύτος, ἵσα τὸν ἀριθμὸν καὶ τὸ μέγεθος ταῦτα ποῖς ἢ
 τῷ πρῶτῳ ἀρχῇ γίνεται. ἐπεὶ δ' αὖθις, ὁ τένων φύετ' πο
 λὺν μέζον τ' καθήκον τ' εἰς τὸν μὲν νότον, διπλὸν δὲ ὡς οὐκ
 ἐκ τοῦ νότου μόνον ἐγέρει, ἀλλὰ τι καὶ τῇ στωδίσμων ἐλφύ
 σεως πρὸς λαβε, καὶ οὐκ ὀλίγον γε ὅσον. πολλαχόθεν μὲν γὰρ
 ἐξεπλάσθη, πολλαχόθεν δὲ καὶ δεκαπλάσιον τῷ πᾶσι τῷ
 νέου φαίνεται. καὶ πρὸς ἡνίκας ἀρὰ τοιοῦτος τὸ καὶ τη
 λιπτόν ἐγέρει, μέλων γε καὶ τῷ τοῦ νέου καὶ τῷ τοῦ
 στωδίσμου χεῖαν παρ' ἐξέει. στωδίσ μὲν γὰρ τὸν μὲν ποῖς ὅ
 ποκειμένοις ὅσοις εἰς αὐτὰ φύεται, καὶ ταῦτα μὲν οὐδὲν εἴ
 20 φέρει στωδίσμων. ἀεὶ δὲ ἀνέται δὲ καὶ λινεῖται, καὶ ταῦτα πᾶ
 λιμ νότον μετέχει. μέζον δὲ ἐγέρει τὸ τοῦ νέου, μέλων γε κα
 νήσῳ αὐτὸς τὸ ὅσον. κατὰ φύεται γὰρ ὡς τὸ πολὺ πᾶσι τένων,
 εἰς ὅσον ἢ πόδας παρ' ἐλφύμον χόνδρῳ. οὐ μὲν τὸ τυχεῖν γε
 τοῦ πόδας, οὐδ' ὡς ἐτυχεῖν αὐτός, ἀλλ' αὐτὸς ἢ πλατυνθεῖς,
 ἐλπίετ' ὅσον τ' ὅσον τὸ αὐτὸ, ὃ καλεῖτ' κεφαλῇ. οὕτως γὰρ ἐμελ
 λον ὑπὸ τοῦ μύτος ἐλκόμενον ὁ τένων αὐτὸς, συμφύει ὅν αὐτῷ
 τὸ ὑποκείμενον ὅσον στωφελκεδνα. δὲ μὲν γὰρ ἀσφα
 λὸς πινὸς εἰδεί τῷ μὲν, πρὸς τὸ κινηθῆσθαι ὅσον ὑφ' ἐαυτῷ,
 καὶ οὐδὲν ἢ πᾶν τῷ στωδίσμῳ στωδίσμῳ εἰς ὅσον. τὸ δὲ νότον
 30 τὸ αὐτὸ ἐγκεφαλίου, ὅσον τῷ ὅν δυνάμειος λινηλικῆς, ἐνεκα τῷ
 μετὰ δέναι τῷ τῆς, συμπτῶν ἐξέταθ' ἢ καὶ στωφελκεδνα τῷ
 στωδίσμῳ

bb

25
 30
 35
 40
 45
 50
 55
 60
 65
 70
 75
 80
 85
 90
 95
 100
 105
 110
 115
 120
 125
 130
 135
 140
 145
 150
 155
 160
 165
 170
 175
 180
 185
 190
 195
 200
 205
 210
 215
 220
 225
 230
 235
 240
 245
 250
 255
 260
 265
 270
 275
 280
 285
 290
 295
 300
 305
 310
 315
 320
 325
 330
 335
 340
 345
 350
 355
 360
 365
 370
 375
 380
 385
 390
 395
 400
 405
 410
 415
 420
 425
 430
 435
 440
 445
 450
 455
 460
 465
 470
 475
 480
 485
 490
 495
 500
 505
 510
 515
 520
 525
 530
 535
 540
 545
 550
 555
 560
 565
 570
 575
 580
 585
 590
 595
 600
 605
 610
 615
 620
 625
 630
 635
 640
 645
 650
 655
 660
 665
 670
 675
 680
 685
 690
 695
 700
 705
 710
 715
 720
 725
 730
 735
 740
 745
 750
 755
 760
 765
 770
 775
 780
 785
 790
 795
 800
 805
 810
 815
 820
 825
 830
 835
 840
 845
 850
 855
 860
 865
 870
 875
 880
 885
 890
 895
 900
 905
 910
 915
 920
 925
 930
 935
 940
 945
 950
 955
 960
 965
 970
 975
 980
 985
 990
 995

σωδισμοῦ, καὶ οὕτως ἐξ ἀμφοῖν ὁ τένων ἐξηγέται. ἅπας μὲν
ἐν τένων εἰς ὅσον κατεφύεται τοῦ πίπαι, καὶ ἅπας γὰρ μὲν
εἰς τένοντα τελευτᾷ. τῶν γὰρ ἐν τῷ γλῶτταν λινόντων μυῶν οὐ
δὴνι, τένων φύεται. οὐ δὲ γὰρ ἐλθεῖν τοῦ λινῶν ὅσον ἢ γλῶτ
τα, μέλλουσά γε καὶ φωνῶν διεσθῆναι, καὶ χυμούς διεκρίναι,
καὶ πῆμασιν τε καὶ τῇ κατὰ πόσιν σωδύσιν. εἰ δὲ ἐξ ὧν
καὶ καὶ ἡ καρδία πᾶσα πλυσίως ἔχει, οὐκ ἀκριβὲς οὗτος κατε
σκέψατο σῶμα μὲν, ἢ πάντως αὐτὸ γινώσκον πολὺ διαφθόρου
αὐτῷ καὶ πάσαι, καὶ διαπλάσιν, καὶ πλοῦν, καὶ σκληροτητι,
μὲν, καὶ μὲν δὴ καὶ τοῖς ἐργοῖς οὐδὲν εἰσάγει. ἢ μὲν γὰρ ὅτι
διπλῆ καὶ σωθεῖσα λινῆσι διαπαντός ἐκ διασολῆς καὶ συ
σολῆς συγκειμένη, μηδὲν ἐλ ὁρμῆς τῇ ζῶντι πᾶσι τὸ γινώσκον
θεομένη. τοῖς μὲν δὲ οὐδ' αἱ λινῆσι ὁμοίαι, καὶ χωρὶς ὁρμῆς
ἐκ αὐτῶν γινώσκον. σῶμα δὲ μὲν γὰρ τινὲς εἰσὶν ὅτι τῇ καὶ λινῆ
ἐκ καρδίας, ἀκριβὲς εἰσάγει τῶν τῶν, ὡς ὅτι ἐλ χεῖρας ἐ
πάρωδι λέγεται, ἀνοῦσθαι δὲ νῦν τῶν, κατὰ τὸ κρινόν τῇ
σωδισμοῦ σημαίνοντι. ἀλλὰ τὰ γὰρ χεῖρα τῇ σῶματ',
ἀκριβὲς συγκύσει διαματ' καὶ μὲν γινώσκον, χωρὶς ὅσον
λινῆται. ὡς αὐτὸς δὲ καὶ οἱ ὀφθαλμοί, λινῶνται μὲν καὶ ὁρ
μῶν καὶ αὐτοὶ ὡς μὲν, ὅσον δὲ αὐτοῖς ὅσον συγκινῆται. 20
καὶ μὲν καὶ τὸ δέμα τὸ καὶ τὸ μέτωπον τε καὶ τὰς ὀφρῦς, καὶ
τὰ πλεῖστα μόρια τῇ πᾶσι, τῶν ὅσον ἀπρεμύντῃ κινῆται
καὶ ὁρμῶν. ὅσον δὲ μὲν καὶ τὸ διαφέρου ὅσον τῇ δέματι πύ
τω καὶ τοῖς ὀφθαλμοῖς καὶ τοῖς χεῖρασι, ὅτι τῶν μὲν, ἀντὶ τού
του ὡς τετακτὴ μύδης φύσις λινῆ. ὅσον δὲ ὀφθαλμούς μάλ
λον οἱ μὲν λινῶν. ἢ δὲ τῇ χεῖρα φύσις, δέματ' ἀπρεμύν
τος μὲν γίνεται. εἰ δὲ καὶ ὁ σῶμαχος τῇ γαστρός, ὅσον οἱ σφάγις ἐκ
λαοὶ πάλαιοι, αὐτοὶ τε μὲν δὴ, καὶ τὰ τῇ μὲν ἐργα τοῖς ζώοις
ἁπρετέ, εἰ αὐτὸ οὐδὲ ὁ μὲν, οὐτε εἰς τῶν τελευτᾷ, οὐτε
ὅσον συγκινῶν. ὁ μὲν καὶ τῇ τῶν ἀχλὺν τῇ οὐρῶν ὡς δὲ
χοιλῆς λινῆς, τῶν τε ὅσον τῇ σῶμαχος ἀκριβὲς εἰσάγει μὲν,
καὶ.

bb 2

2000

ὅν μιν ἔρ' ἀκμῆν, κατ' ἀγκῶνα κυρτεμένους τε, καὶ εἰς ἑαυτὸν
 σπυλόντες, ὅν δὲ ταῖς ἐκτάσεσι, χαλωμένους τε καὶ πρὸς ἑλ-
 μῖνου. τὰς δ' αὖ τὰς λινήσεις ὁ πῶς ἰσχυρῶς μὲν ὁ μέγας ἄρ-
 γῶς ὅντος ἔχει φαινομένης, ὅν μιν ἔρ' ἀκμῆν καὶ τακτάμην αὖ δια-
 κτύλους, κυρτομένους τε καὶ σπυλινόμενους, ἐκτείνοντ' ἑ, αὖ
 αὖτος ἐκτενόμενος τε καὶ χαλωμένους, καὶ πρὸς ἑλόμενους.
 οὕτως δὲ καὶ οἱ ἄλλοι μὲν ὀλίγον δαίμ' ἀπαντῶν, οἱ κατὰ τὰ
 ἑλόμενα, διηλὸς ἔχοντες φανῶνται λινήσεις, εἰ γυμνώσεις αὖ αὖ
 πῶς δόρυματ' ὁ μιν γὰρ εἰρημῶν, καὶ χωρὶς τοῦ γυμνώσαι,
 εἴ μ' ἐγείν' ὅν τοῖς ἰσχυροῖς γὰρ μὲν δαίμ' ἀπαντῶν, οἱ πλῆ-
 σοι τ' ἑ μὲν, ἄρ' ὅς φανῶνται λινούμην, πρὶν γυμνωθῆ-
 ναι τ' δόρυματ' ἰδὲν δὲ πῶς λινήσιν, ὅτι καὶ τὸ γῆμα δαί-
 φοροῦν, ὅ τ' ἑ δαίμ' ἐκτείνοντες, τοῖς συσπαστοῖς βαλάν-
 τῶν ἀνὰ λῶν. ἀτὰρ ἐν καὶ τὸ δαίφραγμα τοιοῦτον τινὶ πρὸ-
 σέεικε, πλὴν ὅτι μὴ δαίφραγμα, πύπου μιν ἐν τῷ λινήσιν
 ἄρ' ὅς καὶ τὸ δαίμ' ἐκτείνοντες, πρὸς τὸν αἶμα, παρὰ τὸν αἶμα
 τὰ ὑποκείμενα ἀπλάγχνα. τῶν δ' ἄλλων τ' ἑ κατὰ τὸν θῶ-
 ρα καὶ τὸ σύμπαν ὑπὸ γαστρίῳ μὲν, ἀρ' ὅς τὸ δόρυμα μόνον
 ἀφελῆν. συμβέβηκε δ' αὖ τοῖς κατὰ τὸν γαστρίῳ ἄρ' ὅς τὸν
 παρὰ αὖ ὅν τοῖς λώλοις τε καὶ κατὰ τὸ πρόσωπον μὲν. ἐκεί-
 νοι μιν γὰρ ἡνίκα ἐκτείνονται τε καὶ πρὸς τ' ἀρχὴν ἀνασπῶν-
 ται, κυρτῶνται, οὗτοι δὲ τεινόμενοι γὰρ, πρὸς ἑλόμενται, κυρτῶν-
 ται δὲ, χαλωμένοι, πῶς τὸν ἐν (ὅς γὰρ ἐξ ἀρχῆς πρὸς ἑλόμε-
 σιν πῶς) ποσὶν τῶν κινήσεως ὑπάρχουσι τοῖς μυσίμ,
 ὅσοι πρὸ καὶ φαίνονται κατὰ τὰς διαίρεσεις, καὶ πρὶν γυ-
 μνώσαι τὰ μόρια, ἢ πολὺ μιν ἐλάττους εἰσὶ, φαίνονται δὲ πολὺ
 τοῖς τὰ γὰρ ἄλλα, καὶ τὸ μὴ μᾶλλον πᾶσι τοῖς μυσίμ ὑπάρ-
 χειν λινήσιν, ἀλλὰ πρὸς ἑ καὶ τῶν ἀρ' ὅς τῶν ἄλλων ἄλλως
 λινήσιν ἐφασκε τίς ὑπάρχειν. ἀρ' ὅς φαίνεται δαίμ' ὁμοίως
 ὁργάνων ὁμοίως ὁργάνων ἢ φύσιν. τὸ μιν ἐν ἐξ ὑπάρχοντων λινῶν
 σπας ἀπασιν τοῖς μυσίμ, ὅπρ' ἡδὲ τινὲς ἐφασκαν, ἄρ' ὅς ἐξ
 λήγχε.

πάντως ἄλλως ἐκ τῶν ἀριστόρων. ἕκαστον γὰρ τῶν λινυμένων μὲν
 ρίων, οἷον ὑφ' ἡνιῶν τινῶν τῶν μιν εἰς ταύταν τὰ διελθόμεν
 νον, ἀναλαβὴν ἔχει τὸν μιν, ἐκτενέοντ' αὐτῶν, τὸν δὲ, χαλῶντ'.
 ὁ μὲν δὲ ἐκταθείς, ἔλκει πῶς ἐαυτὸν, ὁ δὲ χαλαθεύς, ἔλκεται
 σὺν τῷ μορίῳ. ὅθεν τῶν λινυμένων κατ' ἀμφοτέρους τὰς λινύ
 σεας ἀμφοτέρω. τὸ δ' ἡνιόχευ, τένειδι τὸν λινυμένον ὅστις, ἔχ
 ῖ πεδι. ἔπειτα δὲ, ὅταν αὐτὸς ἀργῶν, ἄσπερ ἢ ἄλλο τι τῷ
 κῶλῳ μορίῳ μεταφύρεται. ἀρ' ἐν ἡσθ' ὁ λινυμένον ἀκφάνειν δὲ
 μίαν ἀπὸ τῶν μιν φέμεν κίνησιν ἐν, ἢ μὴ ὁλεῖται, περὶ αὐ
 τῶν ὁμολογῆσι πάντα τὰ κατ' αὐτὸς φαινόμενα; ἐμοὶ γὰρ ἐν
 τῶν μακρῶν δοκῇ βέλτιον ὑπάρχειν. τίνα ποῖναι τὰ κατ' αὐ
 τὸς φαινόμενα, λέγω μιν ἐξῆς, μὴ δὲ παρὰ λίποντες. ἐν γὰρ διὰ
 τῶν πρὸς, οὐ μὲν εἴρηται πῶς ἡσθ' κατ' ἀρχάς, ὅτι δευτε
 ρομένων αὐτῶν ὅλων ἐγκαρσίῳ, ἀπὸ πολλοῦ τελέως λινύσε
 πς ἐν τοῖς ὑποτεταγμένοις μορίοις, ἐντεμονομένων δὲ, πα
 ραβλάπτεται. τὸ δὲ ἐν βλάβος ποσόν, ὅθεν ποσὸν ἐν τοῖς
 ἐπεί, μακρὸν μιν, ἀπὸ λινυμένης πς κινήσεως ἐν ταῖς με
 ροῖς διαίρεσι, ἢ ἥτοι δὲ, ἐπ' ἐλάττωσι. τὰ δ' αὐτὰ νόμιζε
 μοι πάντα, ὅθεν τῶν τινῶν ἐρεῖται. καὶ γὰρ ἐν τῶν πύλων,
 ἐν μὲν ὅλους δευτέροις, πρὸς ἀλύσεις τῶν λινύσεως καὶ μορίων. ἐν δὲ
 ἐντέτοις, πρὸς ἀβλάπτης ποσόν, ὅσον ἐντέτοις. ἐν γὰρ ἀπα
 ρα λινύσεως ἀπὸ πολλοῦ τῶν μέρους, ἐνός τμηθέντος μιν, ἐπὶ δὲ αὐτῶν
 αὐ, οἷμαι, πασδὲν τῶν λινύσεως ἐξηγεῖται τὸν ἐνα τῶν μιν.
 ἐν δὲ αὐτῶν μίαν μόνον λινύσεως ἀπὸ πολλοῦ, ἐνός τμηθέντος μιν,
 ἐπὶ δὲ αὐτῶν αὐ, οἷμαι, ὅτι τῶν μιν μίαν μόνον λινύσεως ἀπὸ πολλοῦ
 ἐπεί ἢ οὐτε μίαν μόνον, οὐτε πᾶσας ἀπὸ πολλοῦ συμβέβηκεν,
 ἀλλὰ πάντως δύο, προαίνεαι δ' ὅθεν αὐ ὑφ' ἐνός μιν γίνεαι
 λινύσεως δύο. ἀλλ' ἐπεί τὸ ἐκ τῶν ὁνάντων μέρων τεταγμέ
 νος μιν ἢ τινῶν τμηθείς, τὰς αὐτὰς δύο λινύσεως ἀπὸ πολλοῦ
 αὐτῶν αὐ καὶ ἐνός ἴσως ἢ τὸν αὐτὸν λόγον, λινύσιον ἀπὸ μιν 30
 τῶν αὐτῶν δυνάμεων, ὅθεν ὑπὸ τῶν πύλων ἢ βλάπτεται
 ομοίως

ὁ ἐκ τῶς προθεῖς ἀελλέσειε τὴν γνῶν γαῖαν, ὁ δ' ἔντος γνῶν γαῖαν
 ἔτι μὲν, λάμπεται τὸ μόριον, ὡς αὖ τὸ λάμπειν αὐτὸ πεφυ
 κῶτος ἀελλέσειε ἀελλέσειε. εἰ δ' ὁ γνῶς εἰς ποταμὸν, τὸ ἐμ πο
 λιμ γίνετα. ἐκτείνεται μὲν τὸ κῶλον, λάμπεται δ' οὐκ ἐπ.
 εἰς τι δ' ἔν ἐκ τῶν ὅσων γήματα κατεμύνη τὸ μόριον ἀκίνη
 τος; ἢ ὅτι ἀπόλυτος συμβέβηκε τὰς εἰσδεχομένης ἀλλήλας
 λινύσεις; ὅ, τε γὰρ λάμπειν πεφυκῶς μὲς ὕγιος μιν ἄν, τὸ μὲν
 πρῶτον ἐκτείνεται, διδύ τῶν δὲ καὶ τρίτον οὐκ ἐν λάμπειν δὴ
 νάται, μὴ παραλαβὼν αὐτὸς ἐκτενόμενον τὸ κῶλον. τὸ γὰρ
 ἐκτεταμένου, ἢ λάμπει. ὅ, τ' ἐκτείνειν πεφυκῶς, κατὰ τὸν αὐ 10
 τὸν λόγον, ἀπὸ μὲν ἐκτείνεται, διδύ τῶν δὲ καὶ τρίτον οὐκ ἐπ. δι
 νύσεται, μὴ παραλαβὼν αὐτὸς ἐκτενόμενον τὸ μόριον. τὸ γὰρ
 κεκαμμένον, ἢ ἐκτείνεται. εἰ δὲ σὺ πτωικαῦτα τὴν ἀελλέσειαν
 τὸ πετωμμένου μὲς γνῶν γαῖαν μιμησάμεν, ἐκτείνεται τὰς
 σαυτὸ χόρσι τὸ κεκαμμένον, ὅ, μὲν σωζόμενον τὸ λάμπειν αὐ
 τὸ πεφυκῶς λινύσιν. οὐδὲ γὰρ ἐπ. σὺ δὲ λινύσιν, αὐτὸματὸν καμ
 φθίσειται, ὡς τὸ τὸ ἡτ' τὰ γνῶν μὲν τεταγμένου μὲς γνῶν
 γένετα. ἐλκόμενον. οὐ μὲν ἐκτενέσειται γὰρ οὐδ' ἐπ. τὸ αὐ
 δένος μὲς, ἀλλ' αἰετὸς πῶς εἰς δὲ λινύσειται. κατὰ τὸν εἰ τὸν
 γνῶς τρώσεις, ἐκτενέσειται μὲν αἰετὸς χωρὶς τὸν τὸ μόριον, ὅ μὲν 20
 καμφθίσειται γὰρ τὸ οὐδένος μὲς, ἀλλ' εἰς εἰς εἰς παρὰ σοῦ
 δεκθίσειται λινύσεως. διπλὸν δὲ ἐκ τῶν εἰρημνίων, ὡς τὸ μὲν
 πῶς, τῶν γνῶς ἐργον δὴ μιν, τὸ δ' ἐκτείνειν, τ' ἐκτὸς. ὅ, αὐτὸ
 λογ δ' ὅτι τὸ μὲν τένειται τε καὶ εἰς αὐτοὺς σωζόμενα, αὐ
 σύμφυτα γνῶν γαῖα πῶς μυσί. τὸ δ' ἐκτενέειν καὶ χαλα
 ρά, τῶν ἀντιτεταγμένων ἐκτενέειν τὴν τε καὶ πῶς αὐτὸς ἐλ
 κυσάν τῶν γίνετα. μάθους δ' αὐτὸ καὶ δ' ἐπὶ τῶν φαινομέ
 νων οὐκ ὀλίγων, οἷον ἐμαθες καὶ διὰ τὸ δὲ πρῶτον. ὁρνίθειον
 μεταχειρισάμεν σκελτ' ἀφαιρεμένου διηλονότι τὸ ζῶον,
 τένειν πῶς αὐτὸ διακτύλεις ὡς χεῖρ αὐτὸ ἐμ αὐτὸ τένοντας, 30
 πρὸ τῶν μὲν αὐτὸ ἐν τῶς, ἐπειτα δὲ καὶ αὐτὸ ἐκτὸς. ὅ, μὲν γὰρ αὐτὸ
 μὲν

μὴ τοῖς ἡνὶς λαμπρόμενον τὸ κῶλον, ὡς δὲ τοῖς ἐκτὸς ἐκτείνοντο. ἀλλὰ καὶ εἰ περ σκεῖμενον ὅλα τῶν σώματι τὸ σκελετὸν ὡς τὸ τελευτῶν τὸν τοῦ ζώου λαβὼν, ἐκαστὸς τῶν τεύχων τῶν ἢ τῶν μὲν ἐβέλους τείνῃ ἡνὶς μερῶν, καὶ οὕτως αὖ ἰδοις, ὡς μὴ τοῖς ἡνὶς, λαμπρόμενον τὸ κῶλον, ὡς δὲ τοῖς ἐκτὸς, ἐκτείνοντο. ἀλλὰ εἰ μὴ ὅλον ἐγκασσιον ἐβέλους εἰσπλάγῃ, εἰτ' ὡς τελευτῶν, εἰτε καὶ ζῶντος ἐπὶ τοῦ ζώου, τῶν μὲν αὖ τοῦ τοῦ ζώου, καὶ δὲ, καὶ τὸ φρόμενον ἡνὶς γὰρ ὅτι, πῶς τὸ ἰδίον πορὰς ἐκαστὸν ἐλκόμενον. εἰ δὲ καὶ ὅτι οὐκ αὖ μὲν τὸν 10 μὴ ὅλον ἐγκασσιον εἰσπλάγῃ, ἡνὶς γὰρ ὅτι γινόμενον. ὡς δὲ ἡνὶς, ὅτι πᾶν μέρος αὐτοῦ, σύμφυτον ἔχει τὴν λίνην, τὴν εἰς αὐτὸ σπώσῃ. καὶ γὰρ οὐ καὶ εἰ τὴν ἀναθῆναι ἀρχὴν μόνον ἀποτέμει τὸν μὲν, ὅλον ὡς τὸ πορὰς ἡνὶς γὰρ ὅτι σκελετὸν καὶ εἰ τὴν καὶ τὸν τελευτῶν, ὡς τὴν καὶ τὸν ἀναθῆναι διήσεται. καὶ εἰ ἐκαστὸν ἀποτέμει αὐτὸν, οἷον σφαιρομένον ὅτι καὶ σωτὴρ ὅντα πῶς τὸ μέγεθος ἀμφοῖν τῶν περὶ τῶν οἰδῶν μὴ ἐν ὅτι καὶ ἐκαστὸν τῶν εἰρημνίων ἡνὶς ἀποδίδειν τὸ πορὰς ἐκαστὸν. ἀλλὰ εἰ εἰς αὐτὸν ἐργον ποιημὴν εἰς τρούς τε καὶ φιλοσόφους πᾶσι ἀπασαν ἀπορεῖν ἡνὶς γὰρ 20 ἡνὶς, οὐ ταῦτα μόνον, ἀλλὰ καὶ τὰ μετὰ ταῦτα λεχθέντα μὴ καὶ σύμπαντα περ σκελετὸν. σκελετὸν γὰρ τὸ δὴ μὲν ἢ τείνοντος οὐ πῶς τῶν μὴ ἡνὶς τὸ κῶλον τεταγμένον, καὶ φθῆναι τὸ μὲν οὐκ ἐπὶ ἐκτείνεται, τῶν δὲ ἐκτὸς, ἐκτείνῃ ὡς ἐκτείνεται, ἐμπαλιν ἢ κατὰ τὰς τρώσας εἶχον. ὡς μὴ γὰρ ἐκτείνῃ, εἰς τὰν ἀντία τὸ τρώσῃ ἀντιπᾶν τὸ μὲν, ἡνὶς γὰρ ἐκτείνῃ δὲ ἐπ' αὐτὸ τὸ πεπονηδὸς ἔλκεται. φαίνεται δὲ δὴ καὶ ὡς μὴ, οὐχ ὅτι μαχόμενον τοῖς ἐμπεδῶν, ἀλλὰ καὶ μετὰ λως μαρτυροῦν. τὸ γὰρ σκελετὸν ἀπαν, ἀπὸ τὸ παρὰ φύσιν ὅγῃ τείνεται. τὸ δὲ ἐν αὐτῷ πῶς τὸ παθῆματ' φαίνεται 30 γινόμενον, ὅτι ἐξ ἑρμηνείας πῶς ἡνὶς, πᾶσι ὅτι πῶς τῶν ὅγῃ μὴ, ἐκτείνῃ ἢ λίνῃσι, πῶς δὲ τὸ παθῆματ', ἀπὸ

cc

σι

γῶν
εφ
πα
επι
ιν
λας
Μ
δύ
γῶν
10
δύ
γῶν
κα
πῶς
αὐ
κα
δύ
αὐ
20
σῶ
εἰ
εἰ
λα
εἰ
οἰ
ου
30
αὐ
μὴ

τῶν τοῖς μορίοις ὑπερχεσσε λίνης. ὅττι δ' εἰς τὰ πλεονέμενα
 σωτελεῖ, τοῦτο ὑπεμνησεν ὁ λόγος, ἥ μὴ δὲν βαυκαλίζῃ πῶς
 εἰς τὸς ποὺς λινέσεως τοῖς μυστρίν ὑπερχεσσε, οὕτως πολυεπίδοτος
 χρηματίζει τὰ κῶλα. ὅτι γὰρ ἐκαστον ἐφ' ἑαυτὸν ἔλκειν τὸ μέ-
 ρος εἰς ὃ κατεφύετο, ὁ μὲν ἐκ τ' ἀριστερῶν, ὁ δὲ ἐκ τῶν ἀριστερῶν ποδῶν
 γειρ, ὁ δὲ ἐκ τῶν ἀριστερῶν, ὁ δὲ τὰν αὐτῶν δυνάμειν οὕτω δὲ ὡς
 καὶ πῶς ἔτι εἰσὶν, ἐκτείνῃ δὲ ἄλλος. ὅταν δὲ οἱ πολλοὶ μῦες
 ἢ πολλὰ τ' ἀρθεῖν ἡνδραῖον ἅμα, τὴν δυνάμειν ὅτι καὶ οἱ πολλοὶ
 πολλὰ ποικιλίαν γίνεσθαι τὴν ποῖς κῶλοις χρηματίζῃ, οἱ γὰρ,
 10 οἱ μὲν, εἰς τὴν κεφαλῇ τ' βραχίονος ἐμβαλλόντων, ἀνατείνου-
 σιν αὐτὸν, τὸν πῆχυν δὲ ἐκτείνουσιν οἱ ἢ τὸν πῆχυν, ἐκτὸς εἰς
 αὐτὸν τελευτῶν τὸν ἀγκῶνα. τὴν κεφαλὴν δὲ αὐτὸν τὸ πῆ-
 νος, οἱ ἢ τὸν πῆχυν ἡνδραῖον, οἱ μὲν ἀριστερῶν ποδῶν γειρ. τὸν
 ἐκτείνουσιν, οἱ ἢ τὸν πῆχυν, εἰς αὐτὸν ἐκτὸς τελευτῶν τὸν πο-
 δῶν δὲ τῶν δεξιῶν, ὑπὸ τὸν ποῖς τὸν ποῖς καὶ πῶς. εἰ δὲ ἐκα-
 στος τ' δεξιῶν καμφοῦν, τὸ χῆμα τ' χεῖρος ἡνδραῖον καλίστα
 τοῖς ἢ παγκρατίζῃν ποδῶν καὶ αὐτὸν ὁμοί. εἰ δὲ ὁ μὲν βραχίονος
 ἀνατείνειν συμμετρώς, ὁ δὲ πῆχυν ἀκριβῶς ἐκτείνειν αὐτὸν τὸν πο-
 δῶν, τὴν κεφαλὴν δὲ οἱ ἢ τὸν πῆχυν ἐκτὸς τεταγμένοι μῦες ἀνα-
 κλάσσωσιν, ὁ δὲ κατὰ τὸν ἅμα τοῖς δεξιῶν ἐκτείνειν, τὸ χῆμα
 20 τ' ὅλης χεῖρος, οἱ μὲν τοῖς ἐκτείνουσιν αὐτὸν ἐν τῇ δὲ δεξιᾷ τι, γέ-
 νοιτ' αὐτὸν τοῖς ὅντος αὐτὸν, τὰ μὲν ἄλλα φυλάξας, μόνον δὲ ὑ-
 παλάξας τὸ ὑπὸν, ὡς καὶ τῆς ἡνδραῖον ἢ τὸν μέσῳ τ' ἀκριβῶς
 ὑπὸν ὡς τ' ἡνδραῖον, τὸν ποῖς εἰσὶν τ' χεῖρος ὅντος τοῖς πο-
 δῶν καλίστα γίνετο τοῖς δεξιῶν, ἐπὶ τὸν ποῖς αὐτὸν, ὡς φη-
 σὶν ἱπποκράτης. ὅττι καὶ ἡ κατὰ τὸν ἅμα τ' ὅλης χεῖρος χη-
 ματ', ὡς καὶ τὸν ποῖς ἐκτείνειν ἐκαστος τ' ἀρθεῖν τ' κατὰ τὸν ποῖς
 ἐκτείνειν μνημονεύουσιν, ὡς τὸν ποῖς ἐκαστος τ' μὲν, ἐφ' ἑαυτὸν ἔλκει τὸ
 μορίον εἰς ὃ κατεφύετο. πάντας γὰρ ὅτως ἐνέησεν τὰ τ' χεῖρος ἐργα
 30 ὡς παλαιόντ', καὶ ἐξοδόντ', καὶ τεκτονισμῶν, καὶ πᾶν ὅντος ἄλλο
 πρὸς τὸν ποῖς, ὑπὸ τὸν κατὰ αὐτὸν μὲν ὡς αὐτὸν τελευτῶν. τὸ μὲν δὲ
 CC 2 ἡδραῖον

πο-
 υδ-
 μν-
 ρω-
 κω-
 ων-
 α-
 ται-
 τδ-
 αυ- 10
 ων-
 υμ-
 ετα-
 λοκ-
 τῶν
 αμ-
 ινε-
 χιμ-
 νον
 ω- 20
 κτ-
 πρ-
 οδ-
 σφ-
 τος-
 δω-
 κω-
 με-
 ατο
 χει- 30
 αυ-
 τῶν

ἡδὲ μοι δοκεῖ σάφης ὑπερχειν, καὶ μὴ κεῖται λόγου πλείοντα
 εἰδέναι. οὐδ' οὐτ' ἐρηταί. παρὰ δὲ ἡμεῖς ἄσφαδες ὅτι ἐπὶ, λε-
 κτέον ἐφεξῆς, καὶ μὴτε παῖσαν λίνυσιν ἐλ χείρας, ὅν ὀργάα γί-
 νεται μυῶν, μὴτε παῖσαν ἀκινησίαν, ἡ συχία. καὶ γὰρ λίνυσιν
 ἵνα διακτὸν εὐρεῖν, ἀργὸν τὴν ἀπάντην τὴν κατ' αὐτῶν μυῶν,
 καὶ πῦν ἡ συχία, ὅν ὀργάνον τὴν πᾶν πολλῶν. λεγέτω δὲ πρὸ-
 τέρου ὑπερ ἐλ λίνυσεως. ἵνα δὲ ἡ σάφης ὁ λόγος, ἀναμνησθῶν
 μὲν πρῶτον μὲν ἐν ὧν τὸ παρὰ τὸς σώματα τοῦ διούρι ὅντιναι λι-
 νύσεων, ἀλλ' ἡλίας μὲν πρὸς ἀκμίνωσιν, οὐχ ὁμοίως δὲ γινομένων.
 καλεῖται δ' αὐτὴν ἡ μὲν, κατὰ κλισίαν, ἡ δὲ, κατὰ πῶν. καὶ γὰρ 10
 νεταί δηλονότι κατ' ὁρμὴν μὲν τὸ κατὰ κλινέειν, τὸ κατὰ πῶ-
 νειν δ' ἀκουσίως. τὸ μὲν ἐν κατὰ κλινέειν, μυῶν ὅν ὀργάα σιω-
 τελεῖται, καὶ δὲ ἡμεῖς ἐργον ἐκρούσιον ὅτι τὸ ζῶον. τὸ δὲ κατὰ
 πῶν, οὐτ' ἐργον, ἀλλ' ἀκούσιον πάθημα, ὃ μὲν ὁ δεινὸς ὅν-
 ὀργάνος εἰσέρχεται. μόνον γὰρ ἀρκεῖ πᾶντας ἐκλύσαι αὐτὸν μὲν ἐλ τὰ
 σεως, ὡς ἐψαύτας ἐλ βάρη τὸ σώματός, ἢ ἐπὶ φέρειν. τὰ δὲ
 μὲν τὸ κατὰ πῶν κατὰ κλινέειν δὲ λινέειν, τὰ αὐτὴ δὲ τὸ
 κατὰ φέρειν αὐτὴν χεῖρα, τὸ κατὰ κλινέειν. κατὰ φέρειν μὲν γὰρ,
 ἀπάντην ἀργὸν τὴν τὴν αὐτῶν μυῶν, ὑπὸ τὸ συμφύτου ὅτις σώ-
 μασι βάρους κατὰ σωματίνην, καθεύεται δὲ, τὴν κατὰ μαχάλλω 20
 μυῶν, πρὸς αὐτὸν ἐλκόν τὴν τὴν βραχίονα, τρίτην ποίνω αὐτῇ
 λίνυσις εὐρεθῶν τὴν μυῶν, παρὰ τὰς δύο. τὰς ἐμπεδὸν ἐρε-
 μνίας. ἐκείνων γὰρ ἡ μὲν ἐτὸρ κατὰ τὴν ὀργάνον, εἰς αὐτὸν
 μὲν σῶσιον. ἡ δὲ ἐτὸρ κατὰ τὴν ἀργάνον, ὑπὸ τὴν ἀντικεμέ-
 νων ἐκτενομένων μυῶν, οὐκ μὲν αὐτὸς σύμφυτος, κατὰ
 δὲ π. συμβεβηκός, ἐγγύς. ἡ δὲ νῦν περὶ τὴν κατὰ τὸν δέειν ἐ-
 κείναις ἐοικέν. οὐτε γὰρ συστέλλεται κατ' αὐτῶν, οὐτ' ἐκτενε-
 ται μὲν οὐδέ τις. τοιγαρὶν οὐ δὲ λινέεται τὸ παρὰ πᾶν; ὃ μὲν
 οὐκ ἐπὶ δέχεται τὸ κώλον. παρὰ τὸς κατὰ φερομένων, μόριον ὅντα
 τὸ κώλον. τὸ μὲν, ἀκίνητον μόνον. ἀλλὰ λινέειν μὲν, οὐ μὲν ἐκ- 30
 τείνεται γὰρ, οὐδὲ συστέλλεται τῶν καὶ τῶν, τίς ἐν ὁ τρὸς αὐ-
 τῶν.

μηδὲν εὐρεῖν, εἴτε ῥῶν ἀρείας ἐσμέν λινένων, ἀλλὰ τῶν α-
 κριβῶς εὐρεῖν, εἴτε ῥῶν παλαιῶν πλοῖσιν ἐκ μινῶν, ἐξ ἡμῶν
 καὶ πᾶν τὸ ἀντιπλοῖον εἰς τὸ μέγεθος ἐκφύει μηδὲν ὑποσελα-
 μνούς. διότι καὶ γὰρ ἡδύγευσί οἱ μὲν, εἴτε τοῦ αὐτοῦ λινέ-
 οντος λεγομένου. διότι δὲ οὐδ' ὅλον τὸ κέλευρον, οὐ μόνον εἰς αὐτὸν
 αὐτοὶ καὶ μόνον φαίνονται λινόμενοι, εἴτε τοῦ αὐτοῦ πάλιν οὐ
 ὁ λινόμενος ὁμολογεῖν λινεῖται. τίνα δὲ ἂν τις λύνει ἐφύρει τ'
 ἀρείας; πότρου μὲν οἱ τὰς βυνικὰς λαλαμνὰς ὑποθέμενοι κα-
 νήσας, καὶ λινὰ ἐπὶ βελτίονα, καὶ μὴ δὲ πρὸς τούτου πωπετῶς
 ἀρεφαινόμεθα, πρὶν ἀκριβῶς εἰσελεῖσθαι πόρην ἢ λέγεσιν; 10
 ἐμοὶ μὲν πολὺ ῥῶν δοκεῖ βελτίον εἶναι, ὅτι δὴ ποιῶμεν οὕτως.
 ὅτι πρῶτον καὶ ὡς ἐκείνοι διδάσκουσιν, ὁ λόγος περὶ τὴν νοή-
 σωμεν ἐκκεῖται. σῶμα τ' ἀψύχων, οἷον φύλον, καὶ λινὸν ὑπὸ
 βυνυθίς δὲ νοήσωμεν ὑπὸ ἐπὶ τινος ὡς τὰν αὐτὰ ταυτὸ
 ῥῶν πάλιν ἀντιπαύεται, κρατεῖν μὲν τοῦ πρῶτον τὴν πωπε-
 ραν ὁλοκλήρως, καὶ εἴτε ἢ ἐπεὶ μὲν ἐκείνη τὸ σῶμα, πολὺ δὲ ἢ τ'
 ὅτι καὶ πρὸς μηδὲν ἀνθέλκετο. καὶ τὴν δὴ λατάσασιν τῶν βυν-
 τῶν σῶματι πωσφύμενοι, ὅταν ἰσθῶντες εἰς τὰν αὐτὰ τείνη-
 ται. καὶ ἐν τῇ πρῶτῃ κατὰ σῶμα ἐκίνησιν αὐτὸ μίαν κίνησιν,
 ὅσην ἢ τὸ κινεῖται ἰσθῶν ἡδύατο, καὶ εἰς τὸ αὐτὸν ἀνάγκασε 20
 πωπελθεῖν διδάσασιν, εἰς ὅσην οἶοντ' ἢ ἀγνοεῖν τὸ κινεῖν. καὶ ὅταν
 τῶν βυνυθίς ἐλὼν ἡδύατο τὸ πρῶτον τὴν διδάσασιν ἀπὸ τῆς βυν-
 υθίς ἐλὼν τὸ λινένον εἰς τὸ ἡμεῖς ἀπὸ τῆς βυνυθίς τὸ λινόμε-
 νον. καὶ δὲ τῇ λατάσασιν, ὅσην ἢ ἐπὶ τῇ λινέσει εἰλκε πρὸ
 σῶ, ὅσῳ τὸν ἀντιπαύεται εἰς τὸ πῶτον τῆς ἐπὶ τῶν βυνυθίς τῶν
 πωτῶν σῶμα μινῶν ἡδύατο, οὐκ ὡς τὸ πωπελθεῖν ἀκίνη-
 τος. καὶ γὰρ ὅτι τῇ πωπετῶς εἴτε πωπετῶς, ἀλλ' οὐκ ὁμοίως ἐ-
 κείνη. τὸ μὲν γὰρ, ὅτι καὶ ὅλως λινεῖται. τὸ δὲ, ὅτι διττῶς. ὡς
 πωπετῶς ὅτι πωπετῶς καὶ ἡδύατο. καὶ γὰρ ὅτι, εἰ καὶ
 ἰσθῶντες εἴη τῇ πωπετῶς σφύρομεν, καὶ τὸ αὐτὸν ἀεὶ εἰσμενῶν τὸ 30
 πωπετῶς καὶ καὶ ὅλως λινόμενος, ἀλλ' ὅτι πρὸς τὸ πωπετῶς ὑπὸ

Ποικίλας φέρει τὴν κινήσεως, ὅσον ὑπὸ τῆς ἐξωθεν ὁπίσω φέρεται.
 εἰδὲν δὲ χεῖρον οὐ τὸ σαφὲς πρᾶγμα εἶναι πλείονων ὅξεϊ τὰ ζεῖδι
 πρὸς αἰγμάλῃν. ἔσω τις ὑψηλὸς ὄρνις ἐν ταυτῷ τόπῳ φαινό-
 μενος μάλιστα, πότερ' ἀκίνητον εἶναι τὸν λεκτερον, ὡς πρὸς εἰς ἄλλο
 μάλιστα ἀνωθεν ἐτυχεῖν, ἢ λινεῖσθαι τῇ ὑπὸ τὰ ἀνω λινύσειν δι-
 ὅσῳ, εἰς ὅσον ἡ γὰρ αὐτὴ καὶ τὸ τὸ σῶμα τοῦ βέλους; ἐμοὶ
 μὲν, ὅσον ἀληθέστερον εἶναι δοκεῖ. σόφιστας γὰρ αὐτὴν εἰς ψυχῆς
 ἢ τοῦ τῶν μυῶν τόνου, ταχέως ὑπὸ τῶν γλῶσσῶν καταφέρουσαν.
 ἢ δὴ λινύσειν, ὅτι τῇ σύμφυτον τῇ σῶμα τοῦ βέλους καὶ τὸ ῥοπήν
 10 εἰς τὸν ἀντεσθῆκε τῇ ψυχῇ τῇ ψυχῇ τοῦ ἀνω φορέα. πότερον ἐν
 ἐν ταῖς ταύταις ἀπάσαις κατὰ σάσεις, ποτε ἢ καὶ τὸ, ποτε
 δὲ ἀνω τὸ σῶμα φέρεται, τὰ ἀντιπαραστήσειν ἡμεῖς, εἰ δὲ τὸ
 ταχέως τε καὶ ὀξυρρόπως γίνεσθαι τὰς μεταβολὰς, καὶ ἡ
 βραχυτάτῃν διασημὰ τῇν φέρεσθαι τὰς κινήσεις, ἐν ταυτῇ φαί-
 νει τὸ πῶς μάλιστα, ἢ ὅντως εἶναι εἰς ταύτας τὸ χρόνος κατὰ τὸν
 οὐ τὸ πρὸν τὸ καὶ τοῦ διελθεῖν. ἐν γὰρ τοῖς φυσικοῖς ποῦν
 κινήσεως λόγοις τὰ βραχύνει ἐρδυνάδαι δικαιοτάτον. ἀλλ' ἀρκεῖ
 πρὸς γὰρ τὰ παρόντα ὅσον ἐξ ὀξυρῆδαι, τὸ γίνεσθαι τι καὶ τοῖς
 20 τὸν εἶδος ὁρῶντας, ὁ καλῶς μὲν, εἴτε πονηκὸν, εἴτε ἄλλως ὡς
 ἀν' ἐθέλων, οὐ διοίσκει, γινώσκουσι δ' οἷον εἶναι, καλλίον, ὡς τὸ
 μὴ διοικῶν ἀργὸς εἶναι αὐτὸς μὲν, ἀνατεταμένους τὸ χεῖρος. τέτ-
 ταρδον εἶναι πᾶσαι διαφοράς τῇ αὐτῇ μὲν εἰς κινήσεων. ἢ γὰρ
 συντέλλοντες, ἢ ἐπεκτείνοντες, ἢ μεταφέροντες, ἢ τεταμένοι μὲν
 σιν. εἰς δὲ τὰ αὐτὰ γένους ἢ τεταρτη διαφορά τῇ πρώτῃ.
 ἀμφοτέρω γὰρ, ὁρῶντας μὲν. ἐπεὶ ἡ τὸν νεκρὸν μὲν, ὡς μη-
 κέτι μέτεσι τὸ ψυχικὸν τόνου, διατεμόντων ἐγκαρσίου ὅλον,
 ὑπὸ τὰ πρόστα στωικῶν μὲν ὁρῶντων, δὲ φανερὸν οὐκ ἀλόγως
 ἔργον εἶναι τὸ σῶμα αὐτὸ κατασκευῆς τῇ ἀπορρίψιν. ὁ μὲν
 εἰς τὸ σῶμα τὸ μὲν εἰς αὐτὸ στωικῶν εἶναι πεφυκε, ὡς εἰς χεῖρα
 30 τὸ ψυχικὸς δυναμείως κινήσεις αὐτὴν, εἰ μὴ ἡ πρὸς τὸ πρὸς χωρεῖν
 ἀλλήλους τὴν κινήσεων τὸς μὲν, ἢ πρὸς τὸ ψυχῆς δυναμείως χεῖρα
 μὲν.

α-
 ως
 λο-
 εἰ-
 εἰ-
 ου
 ι-
 ι-
 κ-
 ως
 ι-
 10
 ως
 νο-
 π-
 υ-
 τ-
 ἡ-
 οἰ-
 εἰ-
 γ-
 20
 ο-
 γ-
 δ-
 ε-
 με-
 π-
 ο-
 τ-
 υ-
 γ-
 ε-
 ο-
 ε-
 α-
 30
 ο-
 ο-

μὲν εἰ γὰρ οἱ ποιεῖν ἐκείνους ἐπεφύκει, τότε ἔσθαι πάντα
 τοὺς ὁμοῦς ἐκείνους, παρὰ τὴν φύσιν καὶ τὴν φύσιν τεταμένους, οὐκ
 ἔστιν ὅτι σῶμα. τί γὰρ ἄλλο ὅτι τέτανται, ἢ ὅταν εἰς τὴν αὐτὴν
 πρὸς τὴν αὐτὴν ταχυμύω μὲν ἀκρίτως ἀντιπατάται τὰ μό-
 ρια; ἢ δὲ μὴ γίνεσθαι ὅταν, τὴν τὴν ψυχῆς ἰσως ἀντὶς ἀλλήλων
 τοὺς δυνάμει, καὶ φαίνομεν εἶναι τοὺς μὲν ἀγνοοῦν, ὅταν
 οὐκ ἀντιμετάθετον αὐτοῖς διὰ κινεῖσθαι. ἀλλ' εἰ τότε ὁμοιογνῶ
 ἄμεινον, πρὸς τὴν μὲν τὴν αὐτὴν τοῖς πρότερον ὁμοῦς (ὅτι γὰρ
 τὸ κινεῖσθαι τοὺς μὲν παρὰ τὴν ψυχῆς τὸν δυνάμει, ἀλλ'
 ἢ τὸ μὴ κινεῖσθαι) πολλὰ τε τὴν φαινομένων κατ' αὐτὸς ἔξω 10
 μὲν ἐναντιομένου, καὶ πρὸς τὴν μὲν μέγιστον, τὸ, τὸ καθεῖναι
 τὸ εἰς τὸν ἐν τὸς μὲν νέον τμηθῆναι, ἐκτείνεσθαι αὐτὴν
 καὶ τὸν μὲν ἐκείνους ὁμοῦς, καὶ εἰς πάντας ἐν τὴν μὲν
 ταχύνει γὰρ εἰς τὴν ἢ μὲν συστολήν σύμφυτον αὐτὴν τὴν φύσιν
 πρὸς τὸ ἐκτείνεσθαι τὴν ψυχῆς κελύουσιν ἐγίνετο, τὴν ἐκτε-
 σιν ἀπολλύσθαι μάλλον, ἢ τὴν συστολήν, ἢ νῦν εἰς τὴν πρὸς τὴν
 ἀρχὴν κινουμένης ἀπεχίσθαι, νῦν δ' ἐμπαλιν ἐχθρὸς συστολῆς
 μὲν, οὐκ ὅτι νότον ἀτμωτοῦ, ὁ δὲ ἐναντίον, ἐκτείνεται. ἐχθρὸς ἢ
 ὁ μόνον τὸ τμηθῆναι τὸ νότον ἀπολλύσθαι τὴν ἐκτεσιν,
 ἀλλὰ καὶ τὸ μὴ τμηθῆναι ἀμφοτέρωθεν εἶσθαι, τὴν τὴν ἐκτε- 20
 σιν ἢ τὴν συστολήν, εἰς τὴν τὸ μὲν ἐκτείνεσθαι παρὰ τὴν νό-
 του, τὸ δὲ συστολῆσθαι παρὰ τὴν ἐναντίον ἢ χονοσι οἱ μὲν. τίνα οὖν
 καὶ ταύτης εἰς ἀφ' ἑαυτῆς ἐφομένη λύσιν; ὅτι αὐτὴ τὴν παραγμὰ τὴν
 εἰς ἀφ' ἑαυτῆς καὶ ἀντιθέτως τὸ διὰφοροῦν εὑρεῖν, εἰς τὴν τὸ σῶ-
 μα τὴν μὲν κινήσεως, καὶ εἰς τὴν ἡμετέρας αὐτοῖς διατάξεως.
 τίς οὖν ἢ ἀφ' ἑαυτῆς; τμηθῆναι τὸ εἰς μὲν τὴν τὴν τὴν, καὶ μὲν
 πρὸς τὴν παραγμὰ τὸ μόριον, καὶ μὴ πρὸς τὴν ἀμεινον
 αὐτὸ. ὡς τινος καμφοδῆν; οὐδὲ γὰρ ὅταν καὶ παραφασμαίν.
 ὡς τὸ σῶμα τὸ αὐτὸ δηλονότι τὸ ἐν τὸς μὲν εἰς αὐτὸν
 πεφυκὸς σιωπῆς. εἰ γοῦν οὐ εἰς ἡμετέρας ὁμοῦς ἢ καμ- 30
 φῆς τὴν μορῶν, πῶς αὐτὸ τὴν ψυχῆς γίνεσθαι λεγοῖται αὐτὸν
 νάμειος

ὁ δὲ ἡ κεφαλὴ τῶν κωνιδίων περικυβερτα, ἐκαστόν γὰρ ἐκατέ
 ρω, καὶ δὲ τῶν σφόδρα, χάραν ὑδραυλίου ἢ φύσις τῶν κωνιδίων
 σφ. ἐπὶ δὲ ἡ ὅτω καλῶς εἶχε τὰ λινύσιον, πολὺ καλλίον αὐ
 τοῖς ἐν τῷ τεχνικῷ τῶν σφ. τὰ λινύσιον. τὰ γὰρ τῶν λινύ
 σιων ὄργανα αὐτῶν μὲν, ἐξέφυσε ἢ τῶν κωνιδίων ὁ δὲ, ὅν οἱ
 αὐτῶν λινύσιον, κατέφυσε ἡ εἰς τὰς κεφαλὰς τῶν κωνιδίων, ἀπὸ
 ἐκείνης λινύσιον. ὁ δὲ τῶν ἐκ τῶν κωνιδίων ἀναπαυμένων τῶν κε
 φαλῶν, σφ. ἀναπαύει τὸν τὸ κῶλον. ἐπεὶ ὁ ἢ αὐτῶν μείζον,
 ὁ ἡ ἐλαττον ὁ δὲ ἐκείνης λινύσιον, ἀνάλογον τοῖς ὁμοῖς τῶν λινύ
 σιων κωνιδίων ὁ δὲ, τὸ μέγεθος τῶν κωνιδίων ἐν ὁμοῖς γινώσκου
 ὡς ἐν λόγῳ οἱ ἢ ἐξ αὐτῶν τῶν κεφαλῶν ἢ κωνιδίων τῶν κωνιδ
 ιῶν ὁ δὲ ἐξέφυσε, οἱ ἡ μικρόν τῶν κωνιδίων, πλησίον τῶν
 κωνιδίων ἢ γὰρ λινύσιον, ὅτι αὐτῶν. μικροὶ γὰρ αὐτοὶ τῶν κωνιδίων
 ἐκ τῶν κωνιδίων, ὡς ἀδυνάτοι λινύσιον τῶν κωνιδίων ὁ δὲ. αὐτῶν ἢ φύσις
 τῶν ἀλλήλοις σφ. τῶν κωνιδίων ὁ δὲ κατ' ἀνάγκην, ὁ τῶν κωνιδίων
 αὐτῶν μὲν. μὲν ὡς αὐτῶν ὁ δὲ αὐτῶν ὁ δὲ, εἰ τῶν σφ. ἐξ αὐτῶν
 δατῶν τῶν ὁ δὲ, κατ' ὁ μέρος ὁ μὲν ἐξέφυσε, κατ' ἀνάγκην αὐτῶν τὸ
 λοιπὸν τῶν ὁ δὲ τῶν κεφαλῶν τῶν ὁ δὲ, ἵνα πόρῳ μὲν
 κατ' ἀνάγκην, διὸν τῶν σφ. ἐκ τῶν, ἐκ τῶν ἢ τῶν, τὸ πάχος τῶν σφ.
 20 ρὰς ἵκανόν ἐν λινύσιον ὁ δὲ τὸ κωνιδίων ὁ δὲ, ἐκ τῶν ἢ τῶν,
 ἢ τῶν κωνιδίων τῶν κωνιδίων μὲν ὁ δὲ ὅλος τετράδις τῶν σφ.
 ὁ δὲ ὅπως ἐκείνης, ὡς εἰ ἢ τῶν ἢ τῶν ἐξέφυσε κωνιδίων ἐξέφυσε.
 διὸ ἐν τῶν σφ. τῶν κωνιδίων, τὰς χάραν τῶν κωνιδίων μὲν,
 τῶν κωνιδίων ἐκαστὸν τῶν κωνιδίων τῶν κωνιδίων, κατ' ἀνάγκην,
 τῶν κωνιδίων ἐκαστὸν τῶν κωνιδίων ἐκαστὸν τῶν κωνιδίων, ὅταν ἀκρι
 βῶς ἐκτεταμένον ἢ, ἢ δὲ ὅπως ἐκείνης κωνιδίων. τὸ τῶν ὁ
 δὲ κατ' ἀνάγκην τῶν κωνιδίων, τῶν κωνιδίων τῶν κωνιδίων, πῶς
 μὲν τῶν κωνιδίων ἐκαστὸν τῶν κωνιδίων, εἰς ἐκαστὸν ἐκαστὸν ἢ καμ
 30 πῶς ἀπὸ τῶν ὁ δὲ τῶν κωνιδίων, αὐτῶν δὲ κατ' ἀνάγκην ἐκαστὸν
 σφ. μεσον χάραν τῶν ὁ δὲ τῶν κωνιδίων σφ. ὁ δὲ τῶν κωνιδίων, τῶν
 κωνιδίων

λοιποῦ μινίστην ἡσυχάζουσαι. πῶς δὲ δὲ τὸν νῦν μὴ πᾶ
 ρόγως αὐτῶν ἐπὶ χιμάτῃ. τὸ μέγεθος γὰρ ἀκριβῶς ὅσον δὲ ἐχά
 τας ἐκτάσεως ἢ συστολῆς. εἰ μὴ οἱ τὴν ἐπὶ τῶν σφραγῶν ὡς
 τέμοις μὴν κατὰ τὴν μετέμοις δὲ ὅλῳ, βραχὺ παντελῶς
 ὡς θάτορα τὸ μέσου χιμάτῃ μετασῆσαι τὸ ὅσον τὴν σὺ
 ταξιν. εἰ δὲ καὶ μετέμοις ἀπασιν, ὡς πλεον ἢ, ὁ μὲν ὡς εἰς
 ἐχάτῳ ἐλθεῖν χιμάτῃ. τὰ γὰρ δὲ ἐχάτῳ χιμάτῃ, μετὰ τὴν
 χόρσιν ὡς τὴν ἰδίαν ἀρχὴν ἔλκειν τὰς σφραγῆς, οὐκ ἄλλως,
 φαίνεται γινόμενα. τὰ δὲ αὐτὰ ταῦτα συμπήματα, ἀπὸ
 τῶν μυνών φανερῶς ὁρᾶται, ἀνάλογον μὴ ἔχοντ' ὅτι σφραγῆς 10
 μινός, τῇ λινούσῃ δὲ αὐτῶν χερσὶ, ἐλφικῆς. οὐτε γὰρ ἀνδρὶ ἐλ
 χερσὶ, οὐδὲ τῶν σφραγῶν εἰς ἐχάτῳ χιμάτῃ τὴν ὅσον ἀγα
 γείν διώκεται σὺν ταξιν, ὅτ' ἀνδρὶ ἐλφικῆς ὁρμῆς δόλετ
 ρ' ὅτι μυνών, οὐτ' ἐχάτῳ καμπύ, οὐτ' ἐκτασιν ἀκραν ἐρ
 γάσθαι. τὸ μορῆς, σφραγῆς δὲ ὅσον μὴ μινός, ἐλφικῆς ὁρμῆς,
 τὰς δὲ σφραγῆς, ἐλφικῆς, τὸ μέσου ὅφιν χιμάτῃ τῶν ὅσον πῶς ἄλ
 ληλα γινόμενον. εἰ δὲ τέμοις τὸν ἐκτός μινός, καμπύ μινός, ὡς
 πλεον τὸ μέσου χιμάτῃ ὅφιν τὸ κῶλον, ὡς ὅσον εἰ τὴν ἐκτός
 σφραγῆς ἐτεμῶν. οὐτῶ δὲ καὶ τὸν ἡντὸς μινός τέμοις, ἐκτεινόμε
 νοι ὡς πλεον τὸ μέσου θεάσθαι τὸ μορῆς. πινὲς δὲ αὐτῶν ἢ τὸ 20
 τῶν καὶ τῶν ἄλλων ἀπάντῃ τῶν κατὰ ὅσον μινός παθημάτων, ἀρ
 χὴ μὴν ἀπασῶν μία, τὸ ὅσον μινός τελείαν ἔχειν συστολὴν ἢ
 ὑποβολικὴς χιμάτῃ, ὡς ὅσον ὡς τῶν σφραγῶν εἶχον. αἱ δὲ ἄλ
 λαι πᾶσαι, τὰντῃ ἀκόλουθοι. τὴν δὲ ἀρχὴν αὐτῶν ἀκρίβως
 μινός. οὐ γὰρ ὅσον ἐκτάσεως τινός ἡμῶν ἀδύλον ληψίον αὐτῶν,
 ἀλλ' ἐκτιν' φανερῶς φαινομένου κατὰ ὅσον μινός ἀπαντας
 συμπήματα. τιν' τούτων; τὸ μινός περὶ τὸν εἰρημνίου,
 τὸ συστέλλεσθαι τὸ μινός εἰς τὸ ὅσον, ὅταν ὁ τῶν ἀκρίβως τὸ
 ἰώλον ἐλφικῆς, εἰς ὅσον ὅταν ὑπὸ ἐλφικῆς σφραγῆς λινός με
 ν' εἰς τὴν ἐχάτῳ καμπύ ἀγᾶτῃ τὸ κῶλον. ἡ δὲ ἐκτιν' γὰρ 30
 φανερῶς τὸ πινός τὸν φαινόμενον, εἰς ἐχάτῳ πεφνηκότα συστο
 λῶν

λήν ἐρχέσθαι τὸν μῦθον, ὅταν ᾖ τῇ κατὰ σκεδὴν τὸ σώματ'·
 ὅταν γὰρ ἀφαιρεθῇ τὸ πῦρ τὸ ἀντιταίνον ὅσον σωμαχείας, πῶς
 οἶον ἐκ δεσμῶν λυθεῖς· τελέως ἐλεύθερον γινόμενον, ὅτε δὲ
 ξαθὲν τὴν ἐαυτοῦ φύσιν, ἕως δὲ πρὸς τὸ κατ' ἀντικρὺ πεταγμέ-
 νου μνῶς ἀνταπῶ το μόνον, ἐχόντ'· διηλενόντι λέκάναν τὴν
 αὐτὴν φύσιν ὡς δὴ ἀπὸ δ' αὖν ὡς τὴν ἐχάτῃ συστολήν, τὸ ἴ-
 σον δ' ἐστὶν μὲν ὑπὸ βατῶν, τὸ εἰς ἐαυτὸν ἀπεσφῆτο σιω-
 δος, καὶ οὕτως σωμαδεῖται τῇ ἀντικρὺ πεταγμένων ὅτις κωλεις
 μνῶν ἐκείνων, τὸ ἐκ συστολῆς ἡμῖν βλάπτειται. τὸ γὰρ πε-
 10 φυνεῖται μὲν ἀμφοτέρωθεν εἰς ἐχάτῃν καὶ συστολήν ἐπαίγειται,
 πρὸς δὲ δίδωσι δὲ τῇ ἀντικρὺ μνῶν μόνον ἑνὸς ὅσον κεφαλῇ,
 πάντως ἀναγκάσει ἢ ἰσοδυνασι λινύσει διελθιμῶν τὸ ἴσ-
 λον, ἐπεὶ δὲ μηδετέρω. τὸ μηδετέρω δ' ἐπεὶ δὲ τῶν ἡμῶν μέ-
 ῃ χεῖρ χημεῖται τῇ ἐχάτῃ. ἐκείνων γὰρ ἐκείνων ἐγίνετο, τὸ ἐπὶ
 ρας αὐτῇ κρατούσης, ἢ μὲν ἐκείνης, τὸ ἐκείνης, ἢ δὲ ἐκείνης, τὸ
 ὅσον. ἰσοδυνασι μὲν ἐν ἡ τὸ σώματ'· αὐτῇ τῇ μνῶν γίνεται
 λινύσει, ὅταν μὲν ἐτέρω σύμμαχον ἐχέτω ψυχικὸν τόνον,
 ἀνισοδυνασι δὲ, ὅταν ἡ ἐτέρω μόνον κρατῇ. ὥστε ἀναγκάσει νι-
 καὶν ἐκείνου τὸ μνῶς τὴν συστολήν, ὅποτε ὅσον ἐν ὑπὸ ψυχικῆς
 20 βοηθεῖται δυνάμειος, τριῶν μὲν δὴ φαινομένων αἰτίας εὐρέ-
 ῃ μιν, ἀλλ' οὐ μᾶλλον ἀρχῆς ὁρμηδύντας, ἢ τὸ αὐτὴν δὲ ὑποθε-
 σεως ἡμετέρως, ἀλλ' ὅσον γὰρ ὡς ἐλάττω φαινομένων. εἰς
 γὰρ τὸ φαίνεται τὴν ἐχάτῃ συστολήν λαμβάνοντας αὐτὸς μνῶς,
 ὅταν ἀρλυνθῇ τὸ πῦρ τὰς κεφαλὰς τὴν κώλων δεσμῶν, δυνά-
 ῃ μιν ἐργῶν πεφυνεῖται ἢ αὐτῶν, ὅταν ᾖ τῇ κατὰ σκεδὴν, συ-
 στελλεῖται τελέως, δὲ ἄλλο δὲ τι κωλύειται. τί δ' ἢ μὲν κωλύει
 (ἡτῶν τῶν, τὸ πρὸς ἐχάτῃ) δεσμὸν εὐρομιν. οὐ γὰρ ἀποκοπῇ
 τὸ εἰς ἐχάτῃ σωματελλον, ὅσον τὸ μὴ συστελλεῖται προ-
 30 τέρων αἰτιῶν ἐπιείμεθα. τὸν δεσμὸν δ' οὐχ ἀπλῶς ὅσον δεσμὸς
 ὅσον, εἰς ὅσον κωλόνον. εὐρομιν συστελλεῖται αὐτὸς μνῶς, ἀλλ' ὅτι
 κατὰ φύσιν αἰς ὅσον κεφαλῇ αἰς τὰν ἀντίαν μόνον φαινομένην.

καὶ ὅτι ἐν τῇ πορσίσει αὐτῆς διδύμῳ φαινομένη τῇ, τὸ
 μέσον γῆμα λαμβάνειν τὰ κῶλα, μηδὲ τὸν τῆν μυνῶν ὑποφί
 ψυχικῆς διωκτικῆς λινουμένου. τῇ τῶν δὲ ἡμῶν τοῦ τοῖς φαι
 νόμενον, τὸ ἀκμῆσαι καὶ συστέλλεσθαι ἢ ἐκτείνεσθαι τῶν,
 καὶ τὰ τὸ κῶλον, ὅταν τὸν μῦν τὸν ἐπὶ τὸν μόνον ἢ πρὸς αἰ
 σις λινῇ. νικᾷται γὰρ ἐν τῷ τὸν ἐπὶ τὸν, ἢ σιωπῆσαι ἐν τῷ
 αἰῶς ἀναγκάζει τὸν σύμπαντι κῶλῳ. φέρει δὲ ἡ πῶς τοῦ τοῖς
 καὶ τῆν ἀλλῶν ἀπάν τῆν φαινομένην εἰπωμένη τὰς αὐτῆς, ἢ εἰ
 μὴν ὁμολογῶν ἀλλήλους, πρὸς αὐτὸν δὲ ὅτι αὐτὸς αὐτῶν
 τῆν λογισμοῖς. εἰ δὲ πῶς δὲ φέρειν καὶ καὶ ἐν ὅτι αὐτῶν, πᾶν
 τὰς ὁμοίως ὑποπύουμένην. ἐξω δὲ πῶς τοῖς εἰρημνίοις, πρὸς
 τὸν μὴν τὸ τὸ φαινόμενον. τμηθῆναι μὴν τὸ ἐξω μὲν, ἐπὶ
 κενὰ μὴν τὸ μέσον γῆμας ἀκμῆσαι τὸ κῶλον, οὐ μὴν εἰς
 χατὸν γὰρ. καὶ οἱ τὰ χ' αὐτῶς δόξαι δὲ λογῶν εἶναι, μηδὲτι αὐ
 τι πᾶν τὸ εἰς τὰν αὐτῆς τὸν ἐν τῷ μῦν μολιγνός, εἰς ἐχάτῳ
 εἶναι δὲ αὐτὸν συσπλῆν. ἀλλ' ὁ γινώσκων οὐ τῶς, ὑπελέλη
 σαι τὴν κῶλον βάρους ἀντιβαίνοντος τῇ παντελεῖ τῇ μὲν συ
 σπλῆν. ἢ γὰρ αὐτὸ τὸ τῆν σπειρῶν εἰσόνος, ὁμοίως ἐμφάνει γι
 νόμῳ. οὐδὲ γὰρ ἐκείνων τ' ἐκ τῶς τμηθείσης, εἰς ἐχάτῳ ἡδυνά
 πο ἐλθεῖν ἢ λοιπὴν συσπλῆν, πρὶν ἀφ' ἐμῶν τὸ λινεῖν τὸ
 αὐτὸ δὲ αὐτῶν. ἢ οὐδὲ ἡμῶν σιωπῆσαι, ἀντίπα πῶς ἐκ τῶν τῶν σφραῖ
 νῶν ἀκμῆσαι τὸν τῶν μῦν ὁμοίως τῶν, ὅτι αὐτῶν τῶν τῶν
 σὺ γῆμας τὸν τῶν ἐχάτης ἐκ τῶς τὸ κῶλον καὶ τῶς τῶν. τῶ
 λῆως γὰρ ἐκτείνειν αὐτὸ χῶρις τῶν ψυχικῆς ὁρμῆς, ἀδυνάτως ὁ ἐκ
 τῶς μῦν. ὥς ἐν τῶν τῶν τῶν φαινομένην αὐτῶν τῶν ἐμπεδῶν εἰρημνί
 νοις, δὲ ἀλλήλοις ὁμολογῆσαι. ἐτι δὲ ὅτι ποδὶ πάντῃ τῶν τῶν τῶν
 εἰα γῆμας τῶν ὑποκράτῃ τῶν γέγραπται πάλαι, ἢ νῦν οὐ τῶς
 εἰα φάνειν. ὅτι δὲ θαυμαστὸς ὁμολογῆσαι τῶν τῶν τῶν πρὸς τὸν
 ὅτι ἀκμῆσαι τῶν τῶς ὅτι αὐτῶν μόνον ἢ ἐκτείναντες ἐχάτῳ,
 ὁδυνάμεθα. δὲ ἐπὶ τὸν τῶν, ὅτι τὸ μέσον τῶν γῆμας, τὸ αὐτῶν
 ὅτι τὸν τῶν τῶν, ὅτι μετὰ τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν τῶν
 γῆμας

10

20

30

χήμασιν ὀρεγόμεθα. τέταρτον δὲ, ὅτι μέχρι πλείονος τοῦ μέσου
 χήμα φυλάττομεν, οὐδὲ μᾶλλον ὑμῶν μεταβολῆς. πέμ-
 πτον δὲ, ὅτι καὶ ὅτε ποτὲ μεταβάλλῃ ὑποθυμῶμεν. ἕκτον δὲ,
 ὅτι πᾶσι χήμα δύσφορον τοῖς ἐχάτως ἀδυνάτοις. αἱ μὲν γὰρ
 ὑποβολαὶ τῶν χημάτων, ἐν λόγῳ ὁδωγῶν, τὸ μὲν ἐπὶ τοῦ
 τῶν μὲν ὑπογῶντος, τὸ δὲ ἐπὶ τοῦ παρὰ φύσιν ἐκτενομένου.
 τὸ μέσον δὲ τούτων χήμα, καὶ ἐπὶ ὑπογῶντος καὶ ἐπὶ ἀμέτρου
 πάσεως ἀφοτόρους ἀναπαύου, εἰς τὴν ἡδυστον. ὥστε καὶ ἐπὶ με-
 ταβολῆς, τῶν μὲν ὁδωγῶν χημάτων, ταχέως δεόμεθα, ἐπὶ δὲ
 10 ἀνωδύνου, βραδείας. ἥτις τίς δὲ ὅλως μεταβάλλῃ αὐτὸ δεόμε-
 θα, καὶ ποιητὴ ἀνωδύνου ὅτι καὶ τούτω τάσιν πινὰ ἔχουσιν
 νύσιν οἱ μὲν, ἀλλ' ἡ τῶν μὲν ἢ τῶν τοῖς ἄλλοις ἀπασιν. ἀνωδύ-
 νου δὲ ἐν αὐτῷ λέγουμεν, οὐχ ὥς οὐδὲ ὅλως ὁδύνης μετέχου,
 ἀλλ' ὥς ἐλαχίστης τεταύτης, ἢ χεῖρὸς ἀναιδύνου ἥτις βραχύ-
 τηται. ἢ τὸ αὐτὸ μεταβάλλῃ ὑποθυμῶμεν, ὅταν ἄδρῳι δέξῃ
 ἡτὶ βραχὺ, γήνηται ποτὲ ἀδυνά. τὸ δὲ, ὅτι καὶ ἐν τῷ τῶν χή-
 ματι τάσιν πινὰ ἔχουσιν οἱ μὲν, εἰ μεμνήμεθα τῶν ἐμπροσθεν
 λόγων, οὐκ ἐπὶ ἀφελείας χεῖρομεν. τέταρτον γὰρ ἔφαμεν αὐ-
 τῶν πρὸς τὴν ἰσότητα εἰς αὐτὰ φέρονται, ἢ ἥτις ἐλθὺν ὁδωγῶν
 20 τὰς ἐκείνης ἐπὶ πάσεως ἢ τῶν τμηθῶναι τὸν τῶν τῶν, τὴν κατὰ
 φύσιν συσπλῆναι τοῖς ἀφελείας. οὐδὲ ποτὲ ἐν ἑξῇ τὰ-
 σεως οὐδὲ μὲν, ὅτι ἐν τῇς μέγιστος χήμασιν. ἀλλὰ τῷ τῶν
 τῶν ἢ κατὰ φύσιν ὥς βραδείας, τὰς δὲ ἄλλας ὥς σφοδράς
 καὶ βίαιους μὴ φέρειν, ὅτε μὲν αἰετόμεθα, τὰ δὲ ἄλλα φέρου-
 μεν. ὅταν δὲ ἀδυνάτος ἐχάτως γήνηται, ὡς πρὸς τὴν σομαχι-
 καὶς ἢ κατὰ φύσιν συσπλῆναι, τὸ δὲ τῶν βραχέων φέρων
 τὸν τῶν, ὅτε τὸ μέγιστος χήματος ἀνιχνόμεθα. καὶ ἥτις ὅτε καὶ
 εἰ ἀδυνάτοι πρὸς τὰς κινήσεως ὄντες, ὅμως ἄλλοι ἢ ἡτὶ
 30 πῶμεν τὰ μόρια, πῶμεν μὲν ἴσως ἀνωδύνου χήματος ὑποθυ-
 μῶν ἀνιχνόμεν ἔχον ὁδωγῶν τὸ τῶν χήματος ἴσως ἡτὶ μὲν
 γὰρ

γαν ποδὶ φέρειν, ἐρρωμένῳ μὲν ὦν, ἀλύπτως ἐφορῶν, ἀρρώστῳ
 δὲ γρηόμην, θυτὺς αὖ ὥς ἀχθῶ ἀκρθεῖσαι πλοθυμείτω. ἢ
 ταῦτα, ἢ τῶν μυῶν ἡκιστος, οἷον τινὰ λίδου βασάξωμ τὸ ἔζημ
 μνίον ὁσῶν, ἐς αὖ μὲν ἐρρωμένῳ ἢ, κατεφρονεῖ, μηδ' αἰδῶ
 νόμην, τὰ πολλὰ μηδ' ὑπὲρ βαρύν τῷ βάρος. ὅταν δ' ἀρ-
 ρώσῃσιν, τλυνκαῦτ' αἰδάνειτ', καὶ δινοσφορεῖ, καὶ οἷον πικρῶς
 λαδαῖ ἀχθῶ ὑπθυμῶν, ἀλλότ' ἄλλου χημάτῳ ὀρέγεται.
 πάντ' ὅν πάσι μολογέει φαίνειτ' τὰ κατὰ σῶς μὲν συμπῶ
 ματα, καὶ εἰ κοινῆς ἀρχῆς ἔχειτ' πάντα, καὶ ἡ ἀπεδείχθη
 αὐτῷ ἐκ τῶν μὲν εἰς ἐχάτῳ αἰετὶ συσπλήν ἐπιγρόμνοι, μὴ δὲ
 ἡ ἀμνοῖ ἢ τάντης τυχεῖν, ὅτε αὖ ἀντιτεταγμένους ἀντιπαῶν
 τας ἐχονσι, καὶ τὸ τῶν ὁσῶν βάρῳ ἔζημμνίον.

ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ ΜΥΩΝ

ΚΙΝΗΣΕΩΣ ΒΙΒΛΙΟΝ

ΔΕΥΤΕΡΟΝ.



ΠΕΡΙ δὲ τὰ πρῶτ' ἡμῖν καὶ οἷον συχθεῖα εἰ
 τῶν μυῶν κινήσεως ἀκρθεῖσαι, πλοθυμῶ
 μιν αὐτοῖς ἡδὴ τὰ λείποντα, ὥς μὴ δύν
 ἔτ' ἴσθαι, ἀλλ' ἰκανὸν γρηθεῖσαι τ' ἀπαν-
 τα ταῦτα ἀναλεξάμενον ἀκριβῶς, πᾶν ὅτε
 αὖ ποδὶ μὲν πλοθυμῶν, ῥαδίως ἐξυρί-
 σκειν. ἀρρώμεθα δὲ αὐτὸς ἀπὸ τῶν κατὰ τὰ μόρια χημάτῳ, εἰς
 ἅπαντ' ἐπελδύτησιν ὁ πρότερος λόγος, καὶ πρότερον γε τὸ μέ-
 γον χημά πλοθυμῶν ἀκρθεῖσαι, ὥς ἐν τῷ διττῷ ἀνέγ-
 γη κατέσται ὑπάρχοντι πῶς μυσίρ. ἐπὶ τῶν ἡ, τῶν ἐμπε-
 διγν εἰρημνίῳ, ἢ μὴ δὲ τῶν τῶν ἀντιτεταγμένων ἐν ὀργῇ
 μυῶν

μυθῶν. ἐπὶ τὸν δὲ τὴν νῦν ῥηθῆναι μὴν, καὶ ὡς ὁμοίως ἑνὶ ἄνθρωπῳ
 σὺν ἀμφοτέροις, ὡς ἀρχαῖ δ' ἢ μὴν περὶ τὸν αἰνῶνα, ὡς
 ἰπποκράτης ὠνόμασεν. ἢ λοιπὴ δὲ, ὅταν μὴ ἐκτέννῃ μίτη
 ἀνὰ πᾶν τὸ ἑωλεν ὑπὸ τῆς πῶμα πινι, μὴ δ' εἰ πάνυ σφόδρα
 βιάζοιτο. γίγνεται δ' αὐτῇ τῇ ἀντιτεταγμένων μύων τῶν τοι
 νικῶν καλουμένων ἐχόντων ἑνὶ ἄνθρωπῳ. οὕτω δὲ ἡ δὲ εἰς τὸ μέσον
 σχήματ' ἐκτεταγμένων κατὰ σῆμας τὸ ἑωλεν, ὁμοίως ἀμφοτέ
 ροις ἑνὶ ἄνθρωπῳ διυλίσσῃ τοῖς μυσίν. ὅταν δ' εἰς τὴν ὑπερβολὴν
 κῶν χημάτῃ ἀγαθῶς αὐτὸ, οἱ ἐπὶ τοῖς μύσιν ἰκανοὶ εἰς τὴν ποι
 10 αὐτῶν ἑνὶ ἄνθρωπῳ. οὐκ ἀδύνατον οὐδ' ὅτι καὶ εἰς τὴν εἰρη
 μύων χημάτῃ ποτὲ μὴν, μάλιστα, ποτὲ δ' ἢ τῶν, τὴν τοικῶν
 ἑνὶ ἄνθρωπῳ ἑνὶ ἄνθρωπῳ οἱ μύσιν, ὡς τὸ μετὰ ταύτης ἑνὶ
 γῆρας μέγαν χημάτῃ ὑπερβολικῶν οὐδὲ τῶν λείπεται. μὴ
 οἶνυμ ἀπλῶς τὸ μέσον ἀνῶδινον εἶναι λέγουσιν, ἀλλὰ τὸ ἑνὶ
 ἑλινύειν. τὸ γὰρ μετὰ τ' ἐκτεταγμένων τῶν μύων τῶν σῆμας μέσον χη
 μα, τοῖς ἐχάτοις ὁμοίως ὁδυνηθῶν. ἐπεὶ δὲ ἡ αὐτῇ τῇ ἑλινύ
 ει, μέγαν χημάτῃ τὸν ἀπλῶς ὅτι, τὸ δ' ἐχάτῃ ἀπλῶς, ἀπλῶς ἢ τὸ
 πάντῃ τ' ὑπερβολικῶν τ' κῶν χημάτῃ μέσον, οὐχ ἀπλῶς
 δὲ, τὸ τ' ἐπὶ τῆς ἀντιθεσεως μόνης, τὸ μὴν ἀπλῶς μέσον, ἀκα
 20 ματον αὖ, ὡς ἰπποκράτης ἐκάλειν, εἰς μόνον, οὐ μὴν τ' γὰρ ἀλ
 λων οὐδὲν ἀκριβὲς ἀκαμάτου. ἀποδείξας δὲ τὸ λεγόμενον γί
 νοιτ' αὖ ἁφῆς, διελόμενων πρότερον ἡμῶν, τὸ δ' ἀπλῶς μέ
 γαν σχῆμα, ἢ τὰ μὴ διὰ αὐτὰ. γρηθῆσετ' δ' ὁ λόγος, ἢ ἡ ἁφῆς,
 ὑπὸ χείρας, ὡς ὑπὸ παραδείγματ' ἐστίν. ὅν τῃ ἐν ἑνὶ αὐτῇ χημάτῃ
 ἐχάτῃ τετρωθῶν, περὶ οὗς, ὑπὸ τοῦ, τὸ κατ' ἐκτασιν ἁφῆς,
 τὸ κατὰ διάμειν, τὸ μὴν ἀπλῶς μέγαν, ἀπὸ τῆς δὲ τὸν τῆς μέ
 σον, τὸ δ' οὐχ ἀπλῶς μέσον, ὅποτε τῶν τῆς ἀντιθεσεως. ἀλ
 λο μὴν γὰρ ἐκτάσεως ἁφῆς καὶ διαμειν, ἀλλο δὲ ὑπὸ τοῦ κα
 30 πρηνούς τὸ μέσον. ὑπὸ τοῦ μὴν ἐν ὅτι χημάτῃ χείρας, ὅταν τὸ κατ'
 λον μὴν αὐτῇ μὲν τῇ ἀνῶθῃ ἢ, τὸ δὲ ὑπὸ τῶν κατὰ τῶν. περὶ τοῦ
 δὲ, τὸ γὰρ κατὰ τῶν τῶν. μέγαν δ' ἀμφοῖν, ὅταν ἐσθῶν μὴν ἢ τὸ

εε κῶν

σ
 η
 ζ
 θ
 α
 β
 γ
 δ
 ε
 ς
 ζ
 η
 θ
 ι
 κ
 λ
 μ
 ν
 ξ
 ο
 π
 ρ
 σ
 τ
 υ
 φ
 χ
 ψ
 ω
 ω

N

20
 30
 40
 50
 60
 70
 80
 90
 100
 110
 120
 130
 140
 150
 160
 170
 180
 190
 200
 210
 220
 230
 240
 250
 260
 270
 280
 290
 300
 310
 320
 330
 340
 350
 360
 370
 380
 390
 400
 410
 420
 430
 440
 450
 460
 470
 480
 490
 500
 510
 520
 530
 540
 550
 560
 570
 580
 590
 600
 610
 620
 630
 640
 650
 660
 670
 680
 690
 700
 710
 720
 730
 740
 750
 760
 770
 780
 790
 800
 810
 820
 830
 840
 850
 860
 870
 880
 890
 900
 910
 920
 930
 940
 950
 960
 970
 980
 990
 1000

σιν, ὅζι γλυφῶν ἢ φύσις ἐκὰ τῶν ὧν τὸ τῷ βραχίονος ὁσῶν, εἰς
 ὅσῶν ἐγκαταβαινόντων ταῖς κοιλότησιν αὐτῶν τῶν ἡρώων τῶν
 πᾶσι, εἰς ὅσον ἐκὰ τῶν ἐκτασιν τε καὶ ἀμπτῶν ἢ χεῖρ ἔχει
 ἐμὲλλον. ἐπεὶ δὲ μέζον μὴ τὸ ὅπιδον ἡρώων τῶν πᾶσι, πο-
 λὺν βαθυτέρων τῶν τῶν κοιλότητων τῶν βραχίων τῶν ἐπὶ
 σιν, ὥστε, διὰ τὸ τῶν βράθων, λεπτὸν ἰκανῶς ῥητέδω τὸ τῷ
 βραχίονος ὁσῶν, ὅσον δὲ μετὰ τῶν κοιλότητων. οὐ μὴν δι-
 τρησε γὰρ αὐτὸ καὶ τοι λεπτὸν ὅν, ἵνα μὴ χαλαρὸν πάντων καὶ
 ἀσθενικτὸν ἢ τὸ ἀρθερόν, μήτε τῶν μυῶν αἰκινύσεις ἀμετροί. εἰ
 δὲ γὰρ διετρήθη, ἀμπτῶν μὴν αὐτὸς εἰς τὸ πίσω τῶν χεῖρα δινα
 τὸν μὴ. ὅσα δὲ ἐκτασιν μὴν αὐτῶν ἐστὶν αἰσῶν ὅσον γούμν, ταῦτα
 τῶν συμπαντὰ χεῖρον αὐτῶν ἐγίνετο μακρῶν, καὶ τῶν μυῶν ἀμφοτέ-
 ρων αἰτῶν ἡσῶν αὐτῶν ὁ δυνήσας ἡσῶν, τῶν μὴν ὅπιδον τῶν
 ἐκτασιν δυνάμειος τῶν μὴν πλεον ἢ πεφύκει συστῆλ-
 λεῖται, τῶν δὲ ἐμπεδῶν εἰς τοσοῦτον ἐκτασιν μὴν, ὥς κινῆ-
 ναι οἶμαι ἀπαρῶν, τοιαύτη μὴν ἢ τῶν φύσεως τέχνη πόδι
 τῶν τῶν ἀρεθρῶσεως ἀκρίβειαν. οἳ δὲ τῶν ἡρώων τῶν
 τῶν μυῶν θείας, ὡς ἐνεκα καὶ τῶν ἀρεθρῶσεως ἐμνημονύ-
 μων, ἐξῆς λεγέτω. διὸ μὴν γὰρ τοῖς πρὸς τῶν βραχίων τῶν, διὸ
 δὲ γὰρ τοῖς ὅπιδον πεφύκει, ἰσχυρῶς ἀκρῶν ὥστε ἐμφυ-
 μνοι τῶν πᾶσι. ἀρχονται δὲ οἱ μὴν μέζον αὐτῶν, ἀπὸ τῶν
 αἰσῶν τῶν βραχίων τῶν, οἳ δὲ ἐλάττω, πολὺν ἡσῶν τῶν, καὶ φέ-
 ρονται πάντες οἱ τῶν ἀρεθρῶν τῶν πᾶσι, ἐμφύονται τε
 καὶ τῶν αὐτῶν καὶ τῶν καὶ τῶν, ὅθεν ἀρχεται φύσει τῶν
 τῶν αἰσῶν. τὸ μὴν ἐν ὀπίσω μὴν, αὐτὸς ὁ ἀγκῶν ὅσον, ὅν οἱ
 θῶν αἰσῶν μὴν ὁ ἀκρῶν, οἳ αἰσῶν δὲ ἀνέκτω ὀνομάζονται, τὸ
 πρὸς τῶν δὲ ὡσῶν ἐργῶν, καὶ τῶν ἐμπεδῶν ὅσον ἡρώων ἢ ἐκ
 φύσεως. τὸ πᾶσι μὴν ἐν τῶν μυῶν, ὀπίσω τε καὶ πρὸς τῶν
 χίον τῶν πᾶσι ὡσῶν μὴν, ἐκτασιν τε καὶ ἀμπτῶν γί-
 νεται. τῶν ἀρεθρῶν δὲ ἄλλοι, τῶν μὴν ἀρχῶν ἐχουσι ἐκ τῶν
 χείρας, ἐκὰ τῶν ὧν εἰς τῶν ἀγκῶν ἀνέκτω, διὸ μὴ
 ἐξῶν

ἔφωθην, διότι δ' ἔσθω. ἅπαντες δ' ὄντες λοφοί, τοῖς ἐν κορμί-
 δι' ὅς ῥα καταφύονται, κατὰ μὲν τὸ κάτω πόδας αὐτῶν, ἵνα
 πρὶν ἢ πρὸς τὸν καρπὸν διαρβρωσιν, οἱ μεγάλοι, κατὰ δ' τὸ μέ-
 ῶν, οἱ μικροί. τενόμην οὖν καὶ διὰ ταύτης ὅλῳ τῷ χεῖρα, πρᾶ-
 νῆ μὲν οἱ γὰρ τὸς, ὑπὲρ δ' οἱ ἐκτὸς ὀργαζονται. οὕτως δ' ἐχέ-
 σις ἐλφύσεως τῇ λινού τῇ τὰς κατὰ τὸν ἀγκύωνα διαρβώ-
 σαις μυῶν, ἀρδείομεν ἡδὴ τὸ πλεονέμεν, ὡς γὰρ ταῦς τέλει-
 σι διαφοραῖς τῇ οὐκ ἀπλῶς μέσῳ χημῶ τῇ, ἐν μὲν ἐκείνῳ τε
 10 ῥῆθ' ὀργαί μυῶν, τὸ δ' ἄλλο πᾶν, ἀργαί μὲν, ἐκτείνονται
 δὲ. πρῶτον δ' ἐν πλεονεξίᾳ μετὰ τὸ πρῶτον ῥηθὲν, ὅπου
 ἐγγώνιον τε καὶ πρᾶν ἐκτείνονται. γὰρ ὡς, πρὸς μὲν τῇ τῷ καρ-
 πιδι λινύτων μυῶν, οὐδὲν δὲ λόγος πλεονέμεν, ὡς οἱ μὲν γὰρ
 τὸς ὀργαῖσι, οἱ δ' ἐκτὸς ἀργαῖς ἐκτείνονται. πρὸς δὲ
 τῇ τῷ πλεονέμεν λινύτων μυῶν, ἀνὰ γὰρ πλεονέμεν δὲ λινύ-
 λόγον. κατὰ μὲν γὰρ τῷ πρὸ χειρὸς φαντασίαν δέξουσι, ἔχει
 τῷ μέσῳ κατὰ σπινθῆρα, ὅτι καὶ τὸ μέσον σχῆμα τὸ
 ἐγγώνιον. οὐ μὲν γὰρ ἀληθὲς οὕτως ἔχει. εἰ μὲν γὰρ ὁ πρὸς ἐγ-
 γώνιον, οὐ τῷ μέσῳ ὑπὲρ καὶ πρᾶν οὐκ ἔστιν ἡ σύμπαλα χεῖρ
 20 ἔχει σχῆμα, τὸ δ' αὖ ὅντως ἡ μέση κατὰ σπινθῆρα αὐτῆς ὑπερ-
 χῆν. ἐπεὶ δ' οὐκ ἔχει, ποσὸν ἀνὰ γὰρ διαστέφεται. ὅθεν
 αὖ μὲν καὶ αὖ ἄλλους ἅπαντας, ὅθεν ἐξίσταται τὸ κατὰ φύ-
 σιν σχῆμα. ἡ σύμπαλα χεῖρ, ὅθεν οἱ μὲν διαστέφονται,
 εἰς ποσὸν οἶμαι πρὸς τὰς λινύτων τῇ ὅς ῥα οἶον. κλῶμε-
 νοί τε καὶ λαμπρόμενοι τείνονται τὲ καὶ ποιοῦσι. τὸ μὲν γὰρ
 ἀπλῶς μέσον σχῆμα, πρὸς τὸ μνησθῆναι μὴ ἔχει μὴ γὰρ ὀργῶν
 τα, μὴτε κινουμένων βιαιῶς, οὐδὲ διαστέφεται τῇ κατὰ τὸ κα-
 λον. ὅθεν αὖ τῇ καὶ τῇ ὡς μέγιστον τῇ ἄλλων ἐμαρτύρησεν
 ἰπποκράτης. τὰ δ' ἄλλα πάντα, τὰ μὲν, μάλλον, τὰ δ' ἥτ-
 30 ὅν διεστραμμένους ἔχει. αὖ μὲν ἅπαντας, καὶ αὖ τείνοντας,
 καὶ τὰ νύκτα, καὶ πρὸς τὸν πᾶν ἐτι τὰς φλέβας, καὶ τὰς ἀρ-
 ρίας

τρηίαις. ἀπαύτα γὰρ ταῦτα, τὰς ἡμέρας τῶν κώλων, ἵα δ' ἔσω
 θην πεφυκην. ὡς δ' ἐν πέφυκην, οὕτως ἔχοντα ταῦτα, φυλάττει
 τὸ μέγεθος ὑπὸ τοῦ πρηνόως χιήμα. τοῦτο δ' ἐκαστὸν ἰκανῶς
 ἀπαύτα διασφίρει. τὸ γὰρ γὰρ πεφυκὲς, ὡς δ' ἐκαστὸν πρὸς
 λέγειν, τὸ ἐκαστὸν πρὸς χιήμα μινω τὸ ὑπὸ τοῦ οὐρανὸν ἐργα-
 ζομένων αὐτῶν, τοσαύτην ποιεῖται τὴν διασφίρειν, ὡς τὰς ἡμέ-
 ρας ἀφ' αὐτῶν ἐξωθῶν τὴν κώλον, τὰς ἡμετέρας ὀνομαζομένη-
 νας, ἀνωθεν, τὰς δ' ἐμφύσας, ἡμέρας. εἰ δ' ἐκαστὸν ἐν τῇ πε-
 ριέσει τὴν χιήμα, τὸν ἐκαστὸν αὐτῶν μινω τὸν μέγεθος, τὸν εἰς
 τὴν τελευτὴν τῆς ἡμέρας ἐμφύσας, οὕτως ὅτι ἐκαστὸν 10
 μινω πόλι τὸ κώλον, ὡς τὸν μέγεθος αὐτῶν τὰς ἡμέρας, τὰς
 δ' ἡμέρας, τὰς δ' ἡμέρας, τὰς δ' ἡμέρας, τὰς δ' ἡμέρας, τὰς δ' ἡμέρας.
 ἐκαστὸν, τὴν δ' ἡμέραν ὀνομαζομένην, ἀνωθεν, τὸ δ' ἐκαστὸν
 ἐπέκεινα τῆς ἡμέρας, καὶ τὴν δ' ἡμέραν, τὴν δ' ἐκαστὸν. οὕτως ἀφ' αὐ-
 τῶν ἐκαστῶν τε καὶ ἐκαστῶν. οἱ δ' ἄλλοι μινω οἱ ἐκασ-
 τὸν βραχίονα, οἱ δ' ἐκαστὸν καὶ ἐκαστὸν τὴν χιήμα δὴ
 νομίζουσι, πολλὸν μιν ἡμέραν τούτων τε καὶ τῶν ἄλλων τὸν ἐκαστὸν
 τὸν πᾶσι, ἀπολαύσουσι δ' οὐκ ἐν τῇ αὐτῇ τῇ διασφίρει.
 τὰ δ' αὐτὰ καὶ τοῖς ὑπὸ τοῖς χιήμασι γίνεται. ἐκαστὸν δ' ἐν τῇ
 αὐτῇ, οἱ μιν ἡμέραν πᾶσι μινω, εἰς ἑκάστην ποιοῦσιν, οἱ δ' 20
 ἡμέραν βραχίονι, συμπονοῦσιν. ὅταν δὲ τὸ μέγεθος ὑπὸ τοῦ οὐ-
 ρανὸς ἐργασάμενοι χιήμα, τελείως ἐκτείνωμεν ἢ ἐκαστὸν
 μινω τὴν χιήμα, τότε ποιοῦσι μιν ἰκανῶς οἱ ἐκαστὸν τὸν βραχίονα
 να μινω, συμπονοῦσι δ' αὐτοῖς οἱ ἐκαστὸν τὸν πᾶσι. μόνον δ' ἐν
 χιήματι τὸ μέγεθος ἀπλῶς, ὡς μινω ὡς ἐκαστὸν μετεσι, ἐκαστὸν
 μινω τὸν αὐτῶν, ἀντίθετον, ἀντίθετον, ἀντίθετον, τὰ δ' ἄλλα παρὰ
 τὰ τῆς ἡμέρας, τὰ μιν ἡμέραν, τὰ δὲ, μινω, ἀπαύτα δ' ἐν τῇ
 δ' αὐτῇ. ἐκαστὸν δ' αὐτῇ πᾶσι, εἰς ὅσον ἀπλῶς τὴν ἐκαστὸν
 τῆς ἐκαστῶν ἀπλῶς ὡς τὴν μέσων τὸ κώλον, εἰς ποσοῦτον
 ἡμέραν ὁ δ' αὐτῶν ἐργασίαν τὸ χιήμα. τελείως δὲ ἀντίθετον, ὡς δ' 30
 πρὸς τὸ μέγεθος ἀπλῶς ἐλθεῖν. ὡς ἐκ τῆς ἐργασίας ἐκαστὸν
 ἡμέραν

τίς, ἢ πάντες θάνατος, ἢ λεκμηκὼς ἐχάτως ἡδύμετο. καὶ αὐτὸς
 δὲ τὸ βέγγειν διὰ τὰ ποιῶντα φιλεῖ γίνεσθαι, χαλαρῶς
 μὲν ἐπὶ κατὰ γένεσιν, ὑπὸν δὲ κατὰ κείνου τὸν θάνατον.
 καὶ γὰρ ἐν καὶ αὐτὸ ὅσον τὸ ὑπὸν κατὰ κείνου, συμπερι-
 ἐκλύσεως. ταῦτ' ἔρα καὶ ἱπποκράτους ἀμφω μεμφεται, τὸ δ'
 ὑπὸν κατὰ κείνου, καὶ τὸ χαλσκειν κατὰ κείνου, τὰς δὲ
 δολιχὰς τῶν πλευρῶν κατὰ κλίσεις, ἐπαινεῖ. γνοίης δὲ αὐτὸν
 λίσαι πόσιν τις ἐνδύγεται ταῖς τοιαύταις κατὰ κλίσεις ἐπαι-
 χει, νεκρὸν ἀνθρώπου σῶμα κατὰ κλίσεις οὕτως. οὐδὲ γὰρ τὸν
 ἀκαρῆν μιναι χρόνον, ἀλλὰ καὶ ὑπὸν ἢ πρὸς αὐτὴν γένε-
 σιται, καὶ ὅτι αὐτὸν τῶν βλαβερῶν ἐπαινεῖ. οὐκ ἔστι καὶ ὑπὸν
 κατὰ κείνου, τὸ χαλσκειν οὐκ ἄνεν τῷ βέγγειν, ἢ ἐκλύσεως, ἢ
 μέθης, ἢ ἐκθυμίας συμπερι. διὰ τὸ πάλιν ὁ ἱπποκράτης ἔπα-
 τα τὰ μόρια κελεύει ἐν τοῖς ἀνθρώποις γένεσιν ἐκλυθῆναι
 ταῖς καὶ σιωπῆς γένεσιν, καὶ ἐπὶ κατὰ γένεσιν φη-
 σιν, ὅσον μετρίως χαλσκειν τὸν ἀνθρώπου. οἷον γὰρ ὅτι χα-
 ρὸς γένεσιν τὸ ἐγγόνιον, τοιοῦτον ὅτι ἐπὶ κατὰ γένεσιν τὸ με-
 τρίως χαλσκειν. ὅσον γὰρ τῶν ἐχάτων τὸ μέτρον. ἐχάτα μὲν ἐν
 ὅτι τὸ κατὰ γένεσιν γένεσιν, τότε μέγιστον χαυνόντων γινώ-
 μινον, καὶ ὅσον ὁδόντας ὁρῶντων ἀλλήλους. ὅν τὸ μὲν, ὅσον
 τῶν κατὰ τὸν ἀνθρώπου καὶ τὸν πρὸς γένεσιν μιν ἐκλύοντων
 κατὰ, θάνατον δὲ ὅσον τῶν ἐνδόντων τῶν γένεσιν, τῶν ἐκ τῆς
 ὑπερώας φουμνίων, καὶ τῶν λεροταφίτων καλουμένων ἀρε-
 λείναι, εἰ μήτι ἔρα καὶ οἱ μακροχρόνιοι καλοῦμένοι μῦες, οἱ κα-
 τὰ τὰ πλάγια ἐπὶ κατὰ γένεσιν, σωεπιλαμβάνοντες τὸ ἐξ-
 γον. ὅσον μὲν γὰρ ἐπὶ τῶν διαρρηκτικῶν, ἀλλὰ τὸ μετρίως
 χαλσκειν, μέτρον τῶν σχηματικῶν γίνεται, πάντων τῶν ἐργα-
 ρίωντων μιν. ἔταρ ἐν καὶ τοῖς ἀρθρῶν σκευῶν αὐτοματῶς
 εἰς τὸ τὸ ἢ γένεσιν ἐρχεται κατὰ λόγον. ἔπαυτες γὰρ αὐτοῖς οἱ
 μῦες ἐπὶ ἐνδύγεται σφίσινονται, διὰ τὸν ἐν ὧς ἐν τῶν κατὰ κείνου
 μὴ κεχνηότας, εἰσάγειται τῶν ἀναπαύοντων τῶν γένεσιν μιν
 ἢ ἐνδόν-

ἢ γνῶνται. πολλοὶ δὲ ἀνατεταμένους ἢ κεκαμμένους ἀκριβῶς
 τὰς χεῖρας ἐχοντοὺς καὶ τὰ σκέλη κοιμῶνται, σώζοντες καὶ
 τοῦτοίς τὴν πονηρίαν γνῶντας. μακρολογῶ δὲ ἵσως, γὰρ ἔτι
 μῆσαι τὰ περὶ χεῖρὸς τε. τίς γὰρ ἀντιλέξει τὸ μὴ οὐχ ἡμέτε-
 ρον ἔργον ὑπαρχειν, τὸ εἶναι μὲν φρονεῖν τὰς τῶν πόδε-
 ῶν ἐκροάς; ἐφεσύνεσι γὰρ ὑπὸ τοῖς πόδεσσιν ἡμεῖς αὐτοὶ
 ὅχι τῶν οἰῶν ὑπὸ πύλαις τίσι, φρουροὶ μὲν εὐρωσοί, μηδὲν ἐ-
 πιτρεπντοὶ ἐξω φερέσθαι, πρὶν λιπεύσασθαι τὸν λογισμὸν. ἀλ-
 λά καὶ τούτους ὑπὸ τῶν κοιμωμένων ὁρῶμεν τὸ σφειτόν ἔργον
 10 ἀμέμπτως ἐκτελόντας, καὶ τὸ μετεῖναι τὰ τῶν πόδε-
 ῶν ἀκροαίους, ἢ παρὰ λυγνότητων γίνεσθαι τῶν μὲν τούτων, ἢ τῶν
 σμῶν κακοπραγόντων, ὡς γὰρ φρονήτισιν, ἢ καὶ τὸ λογισμῶν
 καὶ τῶν μὲν βαρυνόμενων, ὡς γὰρ μέλαις. εἰ γὰρ ἡτοι-
 τοῦ λογισμῶν μὴ περὶ σατεῖν, ἢ τοὺς μὲν γνῶντας μὴ δυνάσθαι, ἢ
 ἀμφοτέρους ἅμα βεβλάσθαι. περὶ τῆς οὐρ ἀπόφασιν δὲ
 ἡμεῖς τοῖς κοιμωμένοις τὴν ψυχὴν, πλὴν εἰ τὴν ἡρεμίαν
 οὐ τὴν τελείαν ἡσυχίαν, ἀλλ' οἷον παύσαντι τὰ σιωπῆς
 λέγοντες. εἰ γὰρ ὅτι καὶ τὴν λέγουσι, καὶ ὁμολεγοῦμεν αὐτοῖς.
 οὐ γὰρ ἀναιδῶς πάντες περὶ εἰσιν οἱ ὑπὸ τῶν πόδεσσιν, ἀλλὰ δι-
 20 σαιδῶν. ἢ εἰ τίς καλεσάντων ἀπακούονσι, καὶ φωνῶν εἰσχο-
 μέθοντες θ' ἀνίστανται, καὶ ἀφ' αὐτῶν ἀδάνουντες; εἰ δὲ μοι
 τὸν μεθύοντα λέγεις, καὶ μὴ δ' ὅπου γῆς δὲ εἰδότες, καὶ τὸν
 ὑπὸ φαντασίας ὑπὸ μινίδου βαδύτρον κοιμώμενον, οὗτοι καὶ
 πρὶν κοιμᾶσθαι πλὴν οἰον ἀναιδῶς ἦσαν, καὶ μάλλον αὖ ὑπὸ
 τρεῖς φασὶν φυλακῇ οὐ πνοσθῆναι ἀνδρὶ θρασυφροῶν κοιμωμένῳ, ἢ
 τοῖς ποιούτοισι ἐξηγοῦσιν. ἀλλ' ὅμως καὶ οὗτοι διασώζονται
 πολλὰς τῶν ψυχῶν γνῶντας. οὐκ ἔντιστος ὁ λόγος, ὁ τὰς
 τοῖς κοιμωμένοις τε καὶ κεκαμμένοις γινόμενης γνῶντας,
 φυσικὰς ἐπαύσεις εἶναι λέγων. οὐ γὰρ ἀληθὲς γὰρ ἐκ καθόλου τὸ
 30 ποιοῦτο, τὸ γὰρ αὐτὸ μεταφύρονται καὶ λινούσι πάντως τὰ
 ἑωλεα; τί δ' ὅτι φέρονται κοιμώμενοι; μὴ ὅτι ταῦτα φύσεως
 ff ἔργα

αὐτίαν ὡς ἰδὼσαν εὐρεκνήαι. καὶ μὲν ἐν ἀρεστέχει δὲ καὶ κείνου,
 εἰδ' εὐρομ, εἰδ' εὐρεμ ἐπιδύσαν. καὶ ἡ μὲν δ' αὐτὴν ὀκνεῖν ἐξεν-
 ρίσκειν τὰ λείποντα. τῷ δὲ εὐρεμ αὐτὰ, τῷ δὲ τῷ ἀρχίῳ
 ποιησόμεθα, τὸ πολλοὺς ἀνθρώπους γνῶσι πρᾶξεις τινὰς πρᾶ-
 ξαντας, ὁλίγον ὅσον ὡς ἡλεῖν δὲα τελεῖας αὐτῶν, οἷον ὅτι δὲ
 φόβον, καὶ μέθην, καὶ τὸ τοιοῦτον ἐτόρμον, οὐδὲν ὡς ἐκείναις ταῖς
 κατὰ σάσαιον ὄντας ἐπράξαν, ἐπὶ γινώσκουσιν. ἀλλοι δὲ, μοι δὲ
 καὶ, ὅτι τὸ μὴ πρᾶστικῶς παντὶ τῷ νῶ πρὸς τὰς πρᾶξεις
 αὐτὴν ἐξηκνήαι. τὸ γὰρ οὗ φαντασιούμενον ἐλψυχῆς ὅτι πο-
 τ' αὐτῇ, ταντὸ ὅσον καὶ μνημονόειν εἰσιν. αὐτὴν δὲ ἐν ἐκέρχῃ 10
 αὐτὴν τύπους τῶν πραγμάτων ἐν ταῖς φαντασίαις λάβει, δὲ σῶ-
 ζει καὶ παντὸς, καὶ ὅσον μὲν τὸ μνημονόειν ὅτιν. αὐτὴν δὲ ἀμνι-
 σθῶν καὶ παντὸς καὶ ὡς πολλῶν, οὐ δὲ σῶζει, καὶ τῷ ἐσι
 τὸ ὡς ἡλεῖν δὲα. καὶ δὲ τῷ ἐν θυμοῖς, ἐφροντίσι, ἐμείβας,
 καὶ φροντίσι, καὶ φόβοις, καὶ ὅλως τοῖς ἐκέρχῃς ἐλψυχῆς πα-
 θήμασι, οὐδὲν ὡς αὐτὴν πρᾶξαι, εἰς ὅσον ἐντὶ μέμνηται.
 τὸ δὲ ποτε ἐν θαυμασθῶ καὶ τοῖς ὕπνοις ἀμνισθῶς ἐκέρχῃ-
 σης ἐλψυχῆς, ἀμνισθῶς καὶ τὰς φαντασίας γινώσκαι, καὶ δὲ
 τῷ οὐδὲ μόνιμος; τὸ δὲ θαυμασθῶ εἰ καὶ κατὰ τὰς ἐκέρχῃς
 σῆς καὶ φροντίσιν τὸς πὶ τῷ λογισμῷ, καὶ παντὸς ὁλίγου δὲ 20
 πρὸς τὸ φρόντισμα τετελεμένου, παντελῶς μικρὰ τις αὐτῇ μοι-
 ρα πρὸς τὴν βασιλείαν ἐχρῆσα, τὸν δὲ πρᾶξεως τύπου ἀμνισθῶς
 ἀρμάτῃται, καὶ δὲ τῷ ὡς ἡλεῖν δὲα παρὰ καὶ καὶ, καὶ δὲ
 καὶ ὅρμῳ ἐπράχθη τοῦτο γὰρ ἐντὶ μέμνηται. ὡς γὰρ εἰ μὲν δὲ
 λως ἐμνημονόειν, οὐκ αὐτοῖς ἡμῶν ἐπὶ οὐδὲν δὲ σῶσι-
 φαδαί τῃ γὰρ ὁλῶν, οὐτὸς γὰρ οὐκ ἐμνημονόειν, οὐκ ἐσμῶν
 ὅποια ποτ' ἐμ. φυλάτῃ δὲ γὰρ αὐτὰ τῇ μνήμῃ καὶ πρὸ τῶτον,
 ἐν ὅποι' ἂν τὴν φύσιν ὅτιν, ἐξῆς ὡς καὶ πρᾶξαι. θαυμασθῶ
 ἐν οὐδὲν ἐμοὶ γὰρ φαίνεται τὸ, ἐλψυχῆς ἐκέρχῃς πρὸς τὴν
 ἀναπνοῇ ἐν τοῖς ὕπνοις, ἐπιδύαν ἐκέρχῃς, οὐκ ἐχρῆν 30
 καὶ ἐπὶ εἰ καὶ τὰ πρᾶξαι ἀναπνέομεν, ἀλλ' ὅμοιον τῷ
 καὶ

τως ἔχειν ὅτι ἀναπνοῆς· γίνεσθαι μὲν αὐτὴν κατὰ πρῶ-
 ρασι, ἀλλὰ ποτὲ μὲν πρῶτον τὴν πρὸ νῆρ ὑπὸ μελέσθου, πο-
 τε δὲ ἀργότροτον τε καὶ βαθυμώτροτον, ὅς ἐστι μεμνηῖσαι μὲν
 ἡμᾶς τὴν μετὰ τὴν πρῶτον τὴν νῆρ γιγνομένων ὑπόρχειν, ὑπὸ
 λαυδάνειν δὲ τὴν ἐπὶ τῶν. ἐπεὶ δὲ οὐ πρὸ αὐτῶν ὑπὸ λαυδάνειν
 πλείως, τὸ οὐδὲ ἐπεπράχθαι ποτε νομίζομεν, ἀλλὰ οὐδὲ
 οὐδὲ, μὲν δὲ ἐμετὰ πρῶτον πρῶτον, μνημονεύειν, ὅτι δὲ ὁ-
 λον ὑπὸ ψυχῆς γίνεσθαι κατὰ ὁρμὴν τὸ ἀναπνοῆς ἔργον,
 ἔστι δὲ οὐκ αὖτις βαρβαρῶν, ὅς ἐπειδὴ θυμωθεὶς εἰλῶται
 ναί, κατὰ βαλὼν αὐτὸν ὑπὸ γῆς, καὶ τὴν ἀναπνοῆς ὑπόρχειν, 19
 μέχρι πολλοῦ μὲν ἀκίνητος ὡς, ὅς ἐστιν δὲ βαρὺ λυλινθη-
 θείς, οὕτως ἀπέθανεν. εἰ δὲ καὶ μὴ θωατὸν ὡς μέχρι πάντος
 ὑπὸ χεῖρ τὴν ἀναπνοῆς, οὐκ αὖ οὐδὲ ὅς ἐστι τὴν ἀπείγναι, τὸ
 μὴ κατὰ πρῶτον αὐτὴν γίνεσθαι, φαίνεται γὰρ τὴν κατὰ
 ὁρμὴν ἔργον τὰ μὲν, ἐλδύθρα πάντως, τὰ δὲ, ὅς ἐστι τὸ σώμα-
 τος παύματασι θυλδύθρα, τὰ μὲν ἐν πρότῳ, ὅς ἐστι πάντος
 ἀκωλύτως ὑπὸ ἡμῶν γίνεσθαι. τὰ δὲ δύθρα δὲ, οὐδὲ πάν-
 τος, ἀλλὰ ὅς ἐστι χρόνον πνι καὶ μετὰ μέτρον. τὸ μὲν γὰρ βαρύνει
 πρὸς πνι, καὶ ὅς ἐστι χεῖρ, καὶ λαβὴν τι, καὶ ὅς ἐστι τὸ σώμα-
 λείως ἐλδύθρα. τὸ δὲ ἀρπάζειν καὶ οὐκ ἔχειν, τὴν τὸ σώμα- 20
 τος παύματα τὴν ὅς ἐστι ἰσχυρά. καὶ τὸν ὅς ἐστι πνι καὶ μὴ τι-
 νος φησὶ τὸν ὅλον ἢ πλείονα χρόνον, οὕτω πρῶτον μὲν, ἀρπάζ-
 τημα δὲ ὅς ἐστι ὑπὸ χεῖρ, οὐχ ὅπως ἐστὶν, ἀλλὰ οὐδὲ μυστήρ,
 οὐδὲ ἡμῶν ὀλίγαις οὐδὲ δυνάμει. οὕτω γὰρ ἐπείγει καὶ
 αὐτὴ πολλὰς, ἢ τῶν πλείων βαρύνοντα, ἢ τῶν ὀλίγων διὰ
 κινοντα, ὥς τὸ οὐδὲ εἰς τὸν εἰδισμὸν τόπον ἐξαρκέσαι τινὲς
 ἀπελθεῖν ἢ δυνάμει. ὁμοίον δὲ τούτοις ὅς ἐστι καὶ τὸ πνι ἀνα-
 πνοῆς, καὶ πολλὴ μάλλον ἐπείγει, καὶ συνωμώτροτον ἔχον τὴν
 χεῖρ. ὅς γὰρ ἀρπάζειν καὶ μὴ ἀναπνεύσαντα, ὅς ἀνι-
 ρόν ἐχάτως τὸ ἀρπάζειν, θαυμαστόν οὐδὲν ἐν εἰς τὴν αὐ- 30
 τὴν ὑπόρχειν, χαλεπὸν. οὐτε γὰρ ἀρπάζειν ἐκ τοῦ πάντος,
 οὐδὲ

εἰδ' αὐ μινύοις σὺν ἔχονται κακῶς, οὐτ' αὖ ὑπὸ τ' ὀρέμῃσιν,
 ἀνικρῶς ἐξίγναι βούλονται. μὴ οἶνω τις, ἐκ τοῦ σιωπῶν μὲν
 ἡμᾶς πλοῖοι μὲν ἔσται πάντας διώκῃς, τὴν δ' ἀναπνοῇ αἰ-
 διωατῶν ὑπὸ χερσὶν, πλοῖοις μὲν ἔργον εἴη τὴν φωνῇ, αἰ-
 πλοῖοις δὲ καὶ φωνῇ τὴν ἀναπνοῇ νομίζετω. ὅσοι μὲν
 δὴ μοι δὴ καὶ σὺ φῶς ἀπὸ τοῦ εἶχθαι, τὸ δὲ λέγειν ὅτι πάντι λό-
 γῳ ποδὶ τῶν μέσων γῆματ' ἔξῃς πλοῖοις εἶναι, δίκασον. ὡς γὰρ
 ὑπὸ τ' ἡφῆρ τοῦ καλῶς μιν ἐγγώνιον μέγαν ἀκριβῶς ἀκρας εκ-
 τάσεως καὶ καμπῆς οὐκ ἀνὰ δυνάμει οὐκ οὐτ' ἀφ' αὐτῶν αὐ-
 10 ἔχῃν κατὰ τῶν σκελῶν. οὐ μὲν ἔχῃ γ' οὕτως. ἀλλ' ὅτι τῶ μετὰ
 τοῦ μέσου γῆματ' ὅτι καὶ τ' ἀκρας ἐκτάσεως, τὸ γ' οὐκ οὐκ αἰ-
 νώδωτον. αἰτιον δὲ τὸ εἶθ' ὅτι πολλὰ γὰρ ἐκτεταμένους ποῖς
 σκέλεσι χρώμεθα. ὅτι γὰρ οὐδὲν χερσὶν ἐγγύς, τ' αὖ οὐκ ἀφ' αὐ-
 τοῦ σώματος πλοῖοι αὐτῶν, ἐξ αὐτῶν τε ἡμῶν καὶ βαδίζοντες. ὅτι περὶ δ'
 γῆματ' αὐτῶν καὶ τοῖς ὑπνοῖς καὶ ἄλλως κατακλινέμενοις ἐκτετα-
 20 μέλλοις ἢ ἐκκαμπῆται. ἀλλὰ καὶ πονδύκην πολὺ μέλλοις ἐν ταῖς
 ἐχάταις κάμψουσιν, ἢ ταῖς ἐκτάσεσιν. οἱ πολλοὶ οὐδ' ἀγὰρ ὁ-
 λως εἰς ἐχάτην καμπὴν δυνάμεθα τὸ σκέλος, μὴ ταῖς χερσὶ
 30 σὺν ὀρέμῃσιν, ἀλλ' οἷον χωλὸν εἰς ταύτην τ' ἐνέργειαν ἐχομένον
 ὑπὸ ἀνθρώπων, καὶ μόνοις γε βλάπτει κάμψεται ὅτις ὀρεγνέμενοις ἢ πα-
 λαισιν οἷς, οἷς περὶ καὶ μόνοις εἰδέναι τελείως κάμψεται. ὅσοι δὲ οὐδὲν
 τ' μέγαν γῆματ' ὑπὸ τ' ἐκτασιν πλοῖοις τὸ τελείως ἀνὰ δυνάμει,
 ὅσοι καὶ τὸ πολυχρόνιον τῶν κώλων ἐδους ἡναγκάσθαι. ταῦτ'
 εἴη τὰ δύο σιωπῶν ἐφ' ἑκάστην τῶν ἀφ' ἑαυτῶν, τὴν τε φύσιν ὅτι
 τὸ εἶθ' ὅτι ἀνθρώποις οὕτως τὸ μέσον τε καὶ ἀνὰ δυνάμει. εἰκοί-
 30 δ' ὅτι ταῦτ' συμβαίνειν πανταχῇ, τὸ μὲν εἶθ' ὅτι φύσει. καὶ
 καλῶς εἴρηται φύσις ἐπίκτητ' ὅτι, τὸ δ' ἀνὰ δυνάμει γῆματ', ὅτι
 μέσων. καὶ γὰρ ὑπὸ τ' σκελῶν ταύτων τὸ ἀνὰ δυνάμει καὶ μέγαν, ἀν-
 30 γὰρ τὸ μέγαν τῶν παρὰ χερσὶν τοῖς κώλοις λινύσεως, καὶ μὴ τε-
 λείας ἐκτάσεως καὶ καμπῆς μέγαν ποιήσας, ἐνέχουσιν γὰρ, ὅσοι
 ἀπὸ λαπῶν

ἀφελαιπόμεθα τὸ καμψίμῳ ἐσχάτως, τοῦτον ἀρχαροῦ ἀνὸ
 δυνωμ σχῆμα πρὸς τὴν ἐκτασίμ. ὅν ἔσθ' ἐκβάλλον τοίνυν, ἐφ' ἃ
 πάντων τῶν ἀρθρῶν τὰς ἀνὰ τὰς κινήσεις ἀποσκευάζονται,
 ἐξ οὐκ ἐστὶν τὸ μέσον τὴν ἀνὰ δυνωμ σχῆμα. ὥς γὰρ ἂν τὸ
 κατ' ὁλεκρανοῦ ἀρθρου, τὸ καλούμενον ἐγγώνιον, ὅτι δὲ τὸ κα-
 τὰ γόνυ, τὸ πλησιαιτέρου ἐκτάσεως, οὕτως ὡς ἐλὶ ἐκτασεως,
 τὸ πλησιαιτέρου ἐκτασεως, ὡς δὲ τὸ κατὰ καρπὸν ἀρθρου,
 τὸ ἀκριβὲς εὐθύ. τὴν μὲν γὰρ ῥάχιν ἀνὰ πλεονεξία καμ-
 πύλλω δυνάμεθα ποιεῖν. τὴν καρπὸν δ' ἀνακαμπτομένην καὶ
 καμψίμῳ ἴσως πρὸς ἐκτάσεως μέρει εὐθύ, κατὰ λόγον οὐκ
 ἔσθ' ἂν μὲν τὸ ἀκριβὲς εὐθύ, μετὰ ἀκριβὲς ἰσότητος τῶν ἀνὰ
 τὰς κινήσεων, ἀνὰ δυνωμ τὰς ἐκτασεως. τῇ ῥάχιδι δ' οὐκ ἐστὶν τὸ εὐθύ
 μέγιστον, ἀλλὰ τὸ μετὰ τὸ ἐπὶ ὀλίγον. ἐπλεονεξία γὰρ ἡ εἰς ἄρ-
 νησις. ὅθεν ὀρθοὶ μάλλον πεποιμένοι τῶν κατὰ ῥάχιν μορίοις, ἢ
 καθεζομένοι τε καὶ κατὰ κλίμανοι. διατεταγμένη γὰρ ἐστὶν ἡ μὲν τε-
 ταταία, κατὰ κλίμανοι δὲ καὶ καθεζομένοι, οὐδὲν βλάπτει κε-
 κυρτωθῆναι. ταῦτ' ἐφ' ἅπαντων τῶν ἀρθρῶν εἰσκατέμνηται,
 ἐν ἑκαστῇ ὁμολογῶντα πάντα τὸν λόγον ἐκτασεως. καὶ γὰρ ὁμοῦ
 ἐς χωρὶς ἀρθρῶν εἰσὶν, καὶ πύπυς ἡ μέση κατὰ τὰς ἀνὰ
 δυνωμ, ὡς ὅτι ἐφ' ἑσθ' ἐστὶν καὶ ἐκτασεως, καὶ γλώττης. τὸ τε
 γὰρ ἐσχάτου σφίγγει τὴν ἐκτασιν, καὶ τὸ διοίγειν ὡς ἐκτα-
 σιν, ὁ δυνωμ, τὸ ἐκτασιν ὡς ἐκτασιν τὴν γλώττην, ἢ καμ-
 ψίμῳ, ἢ ὅπως ἂν ἄλλως ἀμείψως πρὸς τὴν ἐκτασιν. ῥάσιν δὲ καὶ πύ-
 πυς ἐξ οὐκ ἐστὶν τὸ μέσον τῶν ἀρθρῶν, ὅτι δὲ ἀνὰ δυνωμ
 ὅτι. καὶ πάντες ἀνθρώποι παρ' ὅν ἀναπάνοντα χρόνον τῶν κα-
 τὰ τὸν βίον γόνυ γόνυ, τὸ μέσον τὴν ἀνὰ δυνωμ ὅν ἀπασι τοῖς
 μορίοις ἴσχυον σχῆμα, οὕτως ὡς ἐλὶ δικαίως φύσεως ἀναγ-
 καζομένοι, φησὶν ἡ ποικιλία. ὅν μὲν δὲ τῇ γλώττῃ κατὰ συ-
 ζυγίαν ἅπαντες οἱ μὲν πεφύκασι ἀνὰ τὴν κατὰ τὴν
 κατὰ τῶν δεξιῶν, καὶ τῶν ἀριστερῶν, ὡς τὸ οὐδὲν δυνάμεσθαι εἰς τὰς
 ἡναιτίας ἀπὸ τῆς τοῦ μορίου κινήσεως ὡς τῶν ἀντιτεταγμέ-
 νων

10

10

20

20

30

30

ναυ. ὡς δὲ τὸ κατὰ τὴν ἔδραν μὲν, καὶ τὸ κατὰ τὴν λινύσιν,
 καὶ τὸ κατὰ τὰς φρενάς, (εἰς γὰρ ὅτι καὶ ἐκαστον τούτων λιν
 κλοτῶν) οὐδὲν ἀντιτεταγμένον μὲν ὅθεν εἰς τὰς φρενάς
 πᾶς ἀγεται τὰ μόρια λινύσεως, οὐκ ἐστὶν ὁμοίως δύπορον, οὐδὲ
 ἐκ τοῦ περὶ χεῖρου διπλόν. ἀλλ' ὡς σιγήπει. τὸ μὲν κατὰ τὴν λιν
 σιν τε καὶ τὴν ἔδραν μὲν ἔργον ὅστις, οὐ τὸ ἀρκούντων τὰ πε-
 ριτρώματα ἐλ τρωφῆς, ἀλλὰ τὸ κατὰ χεῖρ. ὅθεν φάσιν οἱ δι-
 θύς ἐν αὐτῷ πούτῳ πολλοί, νομίζοντες ἐκκρίσεως ἕνεκα πε-
 ριτρώματ' ἔχει μὲν τούτους γενέσθαι, μήδ' ὅτι παραλυθῇ-
 10 τ' ἢ αὐτῶν ἐκκρίνεται μὲν, ἀλλ' αἰσούσιως, νοῦσαι δυνήσονται.
 ἀτὰρ καὶ εἰς μαχθηρὰν χειρουργίαν ἐκτεμνέται πολλὰκις
 ἀμέτρως τὸ κατὰ τὴν ἔδραν μὲν, ἀκουσίως ἐκ τῆς ταύτης νό-
 τος, ὡς αὖ, οἶμαι, τῶν ἐκείνῳ βωλόνων ὅργων μὴ μλόνων.
 οὐκ ἐν ἀπλῶς οὐδὲ περὶ ἐκκρίσεως ὅργανον ὁ μὲν οὗτος.
 ἀλλ' ἵνα μὴ τὸ τ' ὅπερ ὅταν ἐκτεμνῇ τε καὶ παραλυθῇ γίνε-
 ται, εἰς παντός συμβαίνει τὸ ζῶον, φύλακα ἐλ ἀκέρου τῶν
 ποδῶν καὶ τῶν ἐξ ὅλου τ' αὐτῶν ἢ φύσις ἐπέστησεν, ὥστε οὐχ
 ὅπως οὐκ ἐν ὁργῇ τι πῶς τὴν ἐκκρίσιν αὐτῶς, ἀλλ' οὐδ' ὡς
 20 τρεῖς τοῖς ἐν ὁργῇ. τίνα ποίνω δὲ τὰ ἐλ ἐν ὁργῇ τὰν-
 τος ὅργανα; πλείω μὲν κατὰ μὲν, διττὰ δὲ τὸ γένος. τὰ μὲν
 γὰρ αὐτῶν ψυχῆς, τὰ δὲ, φύσεως δὲ. καὶ ποίνω ἐν ὁργῇ τὰ μὲν
 ἐλ ψυχῆς ὅργανα, καὶ ὅρμω αὖ, τὰ δὲ ἐλ φύσεως, χωρὶς ὅρ-
 μῆς. αὐτὰ μὲν δὲ φρενῶν καὶ οἱ κατ' ὡν γαστρίον ἀπαντῶν μῦ-
 ρος, τὰ τῆς ψυχῆς ὅργανα. τῶν δ' ἐν τῶν ἀπάντων ἢ σιμῶν
 ξίς αἶμα τῇ γαστρὶ, τὰ ἐλ φύσεως. ἀλλὰ ποδὶ μὲν ἐλ πούτῳ ἐν
 ὁργῇ, ἐν ἐπὶ τοῖς εἴρηται. ποδὶ δὲ τῶν μὲν νῦν ὁρῶμεν, ἐπε-
 30 διητὶ τὸν λινύσεως, ὁ παρὼν λόγος ἐξ ἡγεσίας ὅστις. οἱ κα-
 τὰ τὸ ὡν γαστρίον μὲν ἀπαντῶν ὅταν ἐν ὁργῇ τὰν τένων
 ταῖς, διλίουσι εἰσω τὰ τῆς φύσεως ὅργανα. τὰ δὲ, ἢ μὲν ἐ-
 30 κωσιν αὖ φρενῶν, εἰς τὸν ἐκείνων ἀναχωροῦντα τόπον, ἐκλύνε-
 τὴν βίαν τῶν μῶν, ἢ δ' ἀνθιστῶν, καὶ ἀπὸ τοῦ διουίον πω-
 88 ζομένη

ζόμενα χειρῶν, ἔφωτον μὲν ὑπὸ τῆν μιν, ἔσωθεν δὲ τῆν φρενῶν, ἐκδίδουσι τὰ ἐν ταῖς κοιλότησι αὐτῶν πρὸς ἐχόμενα. πρὸς μιν αὖτε εἰς ἄλλοις μεγάλως ἢ λοξότης τῆν φρενῶν, πρὸς μὲν ἑτέρου τῆν ποδῶν, πρὸς ἑτέρου κατὰ τὸ σῶμα χύδω, προσω-
 λέμενον ἐχουσῶν, τὸ δ' ἑτέρου ὀπίσω, κατὰ τὴν ῥαχίον πρὸς ὀσφύς. πρὸς μὲν ἐκδίδουσι τὰ ἐν τῶν φρενῶν πρὸς τῶν ποδῶν, ὑπὸ τῆν ἐκτὸς αὐτῶν γίνονται μιν, ἔφωτον μὲν τῆν κατὰ ὀσφύς, ἔσωθεν δὲ τῆν φρενῶν. τὸ δ' ὑποκίμαι κατὰ τὸ θλίβεσθαι, ἢ λοξότης αὐτὰς τὸ ἀφραγματοῦ. ἀργαῖ δὲ ὁ κατὰ τὴν ἑσθῆν μιν τινικαῦτα. πλὴν δὲ ὅτι κατὰ τὴν γαστέρα μιν, καὶ πᾶν τῆν τεινομένην ἐν ταῖς ἀποπατή-
 σεσι, μάλλον μιν, οἱ πρὸς τοῖς ὑποχονδρίοις, ἢ τῶν δὲ, οἱ κατὰ τὸν τείνονται, ἔμπαλιν ἢ ἐν ταῖς οὐρεσιν ἔχει. μάλλον γὰρ ἐπὶ ἐκείνων, οἱ κατὰ τὴν τῶν δὲ, οἱ ὑπὸ τοῖς ὑποχονδρίοις γινώσκουσι. σιμικτείνονται δὲ ἀμφοτέρω, οἱ κατὰ τὰς ἀπα-
 πνοὰς μιν, οὐκ οὐδέποτε ἢ ἀποπατήσεως ὅργανα. ἄλλοι μὲν γὰρ ἐχάτως ἀλογον. ἀλλ' ἐπειδὴ τῶν φρενῶν τὴν τῶν ποδῶν ἔχουσι τὴν τῶν ποδῶν τῶν κατὰ τὴν γαστέρα μιν, ἢ δὲ ἀδυνα-
 τὴν ἔνα μὴ οὐκ αὐτὰς πολλοῖς καὶ μεγάλως ἀμικαῖται, καὶ λίνδω τὴν τῶν ποδῶν νικηθείσας εἰς τὴν ἐνρυχωρίαν ἀνα-
 τρεπώται τὸ θώρακ, ὅτε ἄλλοι οἱ κατὰ τὰς πλευράς σιμ-
 τείνονται μιν, σφίγγοντες πᾶν τὸ χόλον αὐτῶν. χαλεπὸς γὰρ ὁ θώραξ ἐξίμως εἰς τὰς φρεσὶν ὠθεύμενος, ὥς γινώσκουσι, τείνοντας μὲν τοὺς κατὰ τὴν γαστέρα μιν, καὶ μάλιστα αὐτῶν τοὺς κατὰ τὴν ἐκλυσαντας δὲ τὸ τόνον αὐτῶν κατὰ τὸν ἀπαι-
 σιν εἰς τὴν τὸ θώρακ ἐνρυχωρίαν ὠθεῖται σιμ αὐτὰς τὰς φρεσὶν. ἢ ἔν μὴ γίνονται ἄλλοι, καὶ ἢ τῆς ἀσχωρήσεως γινώ-
 ρισα ἀφαιρέονται. πᾶς ὁ θώραξ πᾶν τὸ χόλον ἐχουσῶν σφίγγε-
 ται. καὶ διπλοῦν ὅτι ἀπὸ τῆν ἢ δὴ τῶν ἐνρυχωρίων, ὥς οἱ ταῖς ἐκ-
 ροαῖς τῶν πρὸς τῶν κατὰ τὴν ἐφεσώτῃ μιν, εἰργεῖ μιν αὐτὰ πρὸς τὴν

I

20

3

εἰς αὐτοὺς ἀντιτῆ τάχδαι φύσειν αὐτῶν ταῖς φρεσίν. εἴ γε δὴ
 μέγιστη μὲν ἢ εἰσπνοή, εἴ γε δὲ ἐκτός, μέγιστη δὲ εκπνοή, εἴ γε δὲ
 ἐντός μετὰ πλοῦς γίγνεται. ἐποδίακνυται δὲ καὶ τοῦ τῆν,
 καὶ τῆν ἐξῆς μετὰ τῆν ῥηθῆσε δαι πόδι τῆν κατὰ τὸν θώρακα
 μυνῶν, τὰ μὲν, ἐν τοῖς πόδι τῆν ἐλ ἀναπνοῆς ἀπώμ, τὰ δ' ἐν
 τοῖς πόδι φωνῆς, τὰ δ' ἐν τοῖς πόδι χείρας ἀναπνοῆς. ἀλλὰ τὸ
 γινώσκον, τὸ σωχεῖς τὸ λόγου πῶσαν τέον. ἰδίον γάρ τι τῶν
 εἰσφράγματι παρὰ αὐτῶν ἄλλους μὲν συμβέβηκεν, ἐκ τῆς θέσε,
 ὡς τε καὶ τῆς χήμας πρὸς γινώσκον. ἐπὶ δὲ αὐτῶν ἐνδργῶν πᾶσι
 ταῖς καὶ γινώσκον χαλαρώ τῶν, ἐστὶν ὅτε μὲν, ὡς ἴδι τῶν ῥα
 χιμ ἀνακλίνῃ τὸ λυρτόν, ἐστὶν ὅτε δ' ὡς ἴδι τῶν γαστρά, πο
 λυ μὲν ἐπομό τῶν, ὡς ἴδι τῶν ῥα χιμ. ἐστὶ δὲ κατὰ πᾶν τὰ
 χήματα τῶν ῥα χιμ, πᾶν ἐνός τῶν πρὸς αὐτῶν, ἀνωθεν μὲν τὸ
 διὰ φράγμα, κατὰ τῶν δ' ὄργαζε δὲ τῶν ῥα χιμ. ὡς δὲ διόλογος
 ἴδι τῶν ῥα χιμ, καὶ ὅτι βαρύνεται μὲν πρὸς τῶν ἐμπεδον
 ἴδι κῆμῶν, ἐκ δὲ τῶν ὀπίσω μὲν τὸ μαλακώτα τῶν τε καὶ
 κρυφώτα τῶν ἀπὸ τῶν ἐκ τῶν ἀπλάγχων τῶν πονδύμονα. ὅ
 πως ἐκ πίπτει πᾶν αὐτὸ τὸ λυρτόν τοῖς πρὸς αὐτῶν, κατὰ τε τὸ
 πρηνὲς χήμα, κατὰ πᾶν ἐνδργῶν μὲν οἱ κατὰ τὰς πλευράς
 μὲν, ἀργῶς δ' οἱ κατὰ τῶν γαστρά. καὶ δὲ ἴδι ὡς ἐξ αἰρέει 20
 συμβαίνει τῶν καὶ τῶν ἰοιλίαν. αὐτὴ δὲ δίδουσι αὐτὸ ποιῆν
 σωχεῖς οἱ γυμναστικῶν μετὰ αὐτῶν πόνους. αὐτὸ δὲ ὡς αὐτὸ οἱ κα
 τὰ τὰς πλευράς, οὕτως ἐνδργῶν καὶ οἱ κατὰ τῶν γαστ
 ρα, τὸ τοῦ τῶν ὀνομάζονσι πονδύματ. κατὰ τῶν λυρ
 δ' ἐν τῶν κατὰ τῶν ἀνω πρὸς τῶν ἀργῶν. εἰ γὰρ αὐτοὶ
 χείρ, τῶν εἰρημνῶν ἐνδργῶν τῶν μυνῶν, ἐκ φύσεως ἐστὶν. εἰ δ' αὐ
 τῶν αὐτοῖς καὶ οἱ κατὰ τῶν φάργα καὶ λαρύγγα ταῖς
 οὐκ ἐκ ἐκ φύσεως τὸ τοῦ τῶν, ἀλλ' ἴδι φωνῆ γίγνεται. διτ
 τῶν οὐκ ἐκ φύσεως τῶν αὐτῶν ἀπᾶσι τοῖς μυνῶν, ἐλ μὲν, ὅταν
 ἐνδργῶν εἰς αὐτοὺς σωτρεῖ χῶσι, πῶς δ', ὅταν ἐκ τῶν 30
 μυνῶν ἀνπιταχμῶν ἐκτάνονται, τῶν μὲν πρὸς τῶν, αἰ
 φρῶν:

φρῆνες ἐν ταῖς ἀβυσσοῖς εἰσπνοαῖς ἔχουσι. τὴν δ' ἐτέραν, διτ-
τῶς γιγνομένῃ, ὡς καὶ πρὸ δὴν ἔρρεθῃ, ποτὲ μὲν τῇ κα-
τὰ τὴν γαστέρα ἐνδργούντων μυῶν, ποτὲ δὲ, τῶν κατὰ τὰς
πλευρὰς μόνων, ὅτ' ἴσ' ὧδε. ἐν ταῖς ἀβυσσοῖς ἐκπνοαῖς, ἃς δ' ἡ
καὶ μάστις καλοῦμεν ἐκπνοαῖς ἀφορίζοντες αὐτάς τῇ ἐκφυ-
σίσει, οὐδὲ τὸν αὐτῇ ἔχουσιν, ἀλλ' οἷαν τοῖς ἄλλοις ἀπασι
τὴν ἐν τῇ μέσῳ τῇ ἐξάτῳ λινύσει, ἐφαμέν γινεῖς κατὰ-
σαι, τοιαύτῳ διττῷ αἱ φρῆνες μόνον λαμβανούσιν, ὥδι μ'
τὴν ῥάχιν, ἐν τοῖς ἄλλοις χήμασιν, ἐν δὲ τοῖς πρῶτοις μόνον,
10 ὥδι τὴν γαστέρα ῥέπουσαι, τοῖς μὲν καὶ κατὰ τὰς πλευρὰς τε
καὶ τὴν γαστέρα μυσί, λυρτοῖς μὲν εἰν δὲ πᾶν τὸς ὑπάρχει,
τοῖς τῇ ὑποκειμένῳ ὀργάνῳ ὁμοιουμένῳις χήμασιν. ἀλλ'
ἐπειδὴ μὲν ἀργούσιν, ἱκανῶς εἰσι ποιοῦτοι. ἐνδργούτες δὲ,
πρὸς ἐλλόνται τε καὶ πτόν γίνονται λυρτοί, τῇ ἄλλῳ γε-
δίῳ ἀπὸ τῇ μυδρ; ὅσοι τὰ μόρια λινούσιν, ἐμπληρὶ ἔχον-
των. εὐθείς μὲν γὰρ ἀργούτες, ἐνδργούτες δὲ γίνονται λυρ-
τοί, ἢ δ' ἀπία τῇ ἀσφοδῶς αὐτῶν, οὐκ ἀδύλθ'. ἐπειδὴ γὰρ
ὑποβέβληται τοῖς μὲν τισιν αὐτῇ, σκληρὰ καὶ ἀντίτυπθ'
ἢ τῇ ὁσδὲ οὐσία, τοῖς δ' ὑρυχωρία πῶς εἰσιν, κατὰ λό-
20 γον οἱ μὲν ὥδι τοῖς ὁσοῖς πεφυκότες ἀπαντες, ἐν τῇ συστέλει δὲ
ποσούτου εἰς βαλθ' τε καὶ πλάτθ' ὥδι διδόντες, ὅσον ἀφαι-
ροῦσι τὸ μήκος, πρὸ πετῇ τὸν ἀπαντα τὸ σώματθ' ὅλον
ἔχουσιν. ὅσοις δ' ἐν τῇ τένειδαι πρὸς τὴν ἀρχὴν, τὸ μαλα-
κὸν πῶς ἐσθας ὑπέκει, τούτοις κατὰ κρύνηται τὸ πλεον αὐ-
τῇ τὸ σώματθ'. οὐκ οὖν ἐπ' ὀδυμασδὸν οὐδὲν, εἰ πάντων γε-
δίῳ τῇ ἐν τοῖς κώλοις μυδρ λυρτομυδρ ὅταν ἐνδργώσιν,
οἱ κατὰ τὸν θώρακὸν τε καὶ τὸ ὑπὸ γαστρίῳ μόνον πρὸς ἐλλόν-
ται. μόνον γὰρ εἰσιν ὅσοις ἔχουσι τὰς ὑποκειμένας ὑρυχωρί-
ας. ἀμέλει πληρωθείσης εἰς ποσούτου τῇ γαστρός, ὡς τένειδαι
30 μετ' ὁδωῆς, οὐκ ἐτι πρὸς ἐλλόνται. ὁ γὰρ τοῖς ἄλλοις δὲ πᾶν
τὸς ὑπάρχει, τὸ τῆς ὑποκειμένης ἐσθας ἀντίτυπον, τὸ τ' ἐν

ἴσθ' πεπληρωμέναι τὴν γαστέρα, τοῖς κατ' ὑπὸ γαστρίον πτεσγί-
 νεται. πληρῶς δὲ δηλονότι τοῖς θ' ὑπερμεπληρώσει, καὶ ὅδε
 ριῶσι, καὶ ὅσαι κύνουσι. οἷς δ' ἡ γαστήρ ἐκίνη, τοῦ τοῖς πτερυγί-
 ον γὰρ κυρτοί, παρὰ πλησίον τοῖς ὑποκειμένοις ὀργάνοις οἱ
 μῦες. παρὰ γὰρ τὰς ἐκείνων ἐκτείνονται κυρτότητας. ἐν ὅ-
 ροντες δὲ πρὸς ἐλκόντες. πτερυγίον γὰρ ῥαδίως πρὸς τὰς ὑποκει-
 μένας κυρτότητας. καὶ τοίνυν καὶ οἱ κατὰ τὸν θώρακα μῦες,
 ἐν ταῖς μετὰ τὴν χώρας τῆς ὀστέων πεφυκότες, πτερυγίον μὲν ἐν ὀρ-
 γάνῳ, ὁμοίον ταῖς ὅλαις πλευραῖς ἔχουσι σχῆμα, κυρτοὶ δ' ἐξω-
 θέν, καὶ ἴσθ' ἐν ὀστέον ὑπερέρχοντες. ὅταν δὲ ἐν ὀργῶσι, θλίβον-
 τες πρὸς τὸν μὲν καὶ μάλιστα τὸν ὑποκείμενον ἐν αὐτοῖς ὑμέ-
 να τὸν ὑπερνωτὴ καλὸν μύον, δι' αὐτὸν δὲ καὶ τὸν πυνδύμο-
 να μαλακῶν καὶ χαλκῶν ὑπερέχοντα, τοσοῦτον εἰσὼ χωρεῖσιν,
 ὅσον εἰσυστῶν ἔχουσι τὴν οὐσίαν τῆν ὑποκειμένων ὀργάνων.
 ταῦτ' ἐν τῇ ἀσφάλει τῇς ἐγνωκῶς πρὸς μὲν κινή-
 σεως, ἅπαντα τὰ κατὰ μέρος ἔχοντα
 εἰσὶν ἐκ δυνάμεως.

Τέλος τῆς πρὸς μὲν κινήσεως.

ΣΟ ΓΑΛΗΝΟΥ ΠΕΡΙ

ΧΡΕΙΑΣ ΤΩΝ ΕΝ ΑΝΘΡΩΠΩ

σώματι μορίων ἐβδόμῃ βιβλίῳ μέρος, ὅν
 οἷς πετυπωμένοις βιβλίοις παρ
 ραλελεμμίον.



Ο δ' ἐκ τῶν τραχειαῶν ἀρτηριῶν πνεῦμα
 τὸ ἐξωθεν ἐλθόν, ὅν ἡ τῆς σαρκὶ τοῦ πνεύματος
 τῶν πρώτων ὀργασίαν λαμβάνει.
 μετὰ ταῦτα δ' ὅν τῆς καρδίας τε καὶ ταῖς
 ἀρτηρίαις, καὶ μάλα ταῖς κατὰ τὸ δ
 λευκοῦ πλέγμα, τὴν δούτῃαν, ἐπὶ τα
 τὴν τελειότητα, ὅν ταῖς τοῖς ἐγκεφάλαις καὶ τοῖς
 ψυχῶν ἀκριβῶς γίνεταί. ποτὶς δ' ἐν τῇ δέξι ἢ ἡ
 ψυχῆς ὅν τοῦ πνεύματος, καὶ πῶς, ἀγνοεῖ ἐπὶ τὸ ἀκριβ
 εῖς τοῦ ὁμοιογόνου οὐσίαν ψυχῆς, ὅμως οὕτως ὁμοιωμένη ὁνο
 μάσει, οὐ νῦν ἂν εἰη λέγειν κερὸς, ἀλλ' ὑπομνήσαντας ὡς ἡ
 σὰρξ τοῦ πνεύματος, ἀμα μὲν ἀναπληρεῖ τὴν οἰκίαν τῶν ἀγ
 20 γείων, ἀμα δὲ πᾶσι τὸν ἐξωθεν ἄρα, ποτὶς τε τῶν εἰς τὰς τρα
 χείας ἀρτηρίας ἐμφυομένων φλεβῶν, ὡς ὅν ὁλόγον ἐμπ
 ὀν ἐλεγον, εἰπόντας αὖτις, ὡς ἐπὶ τὴν τελειότητα ὑπόρου ἀ
 ματ' αἰδ' αἱ ἀρτηρίαι, διόντως εἰς αὐτὰς ἐκ τῶν ἐξωθεν με
 ρῶν ἐμπεφύκασι αἱ φλεβὲς, καὶ ὡς εἰ καὶ ταῖς λείαις ἢ φύ
 σις ἐγγίνωσκε μὴ πόδε γόμνον ἀμα, πάντως αὖ πῶς καὶ τῆς
 πύτου προφῆς πῶς οὐκ ἔστι, καὶ μὲν γὰρ, καὶ ὡς ἀρτηριώδει
 μὲν ἐν τῇ φλεβί, φλεβώδεις δὲ τῇ ἀρτηρίᾳ βέλλοντες, ὡς ἐμ
 πῶς ἀπὸ τῆς ἀμα, ἀναμνήσαντας τὰ λεφολαία, κερὸς
 αὖ ἐν μεταβάσει ἐπὶ τῇ ἐξῆς, ἐκείνο μόνον ἐπὶ πῶς οὐκ ἔστι,
 30 ὡς εἰ τὰ πῶς οὐκ ἔστι, μὲν γὰρ ἢ φύσις ἐταξε τῇ τραχείαν ἀρ
 τηρίαν εἰ τὴν λείαν καὶ φλεβός. ἐκείνους γὰρ αὖτ' ἐπὶ τῇ
 σὰρξ

σιάζαν, τῇ μὲν λεία, διότι τὴν χρείαν ἐλὼσιν ἀπὸ τοῦ πᾶν καὶ τῆς κατὰ φύσιν
 ὁρμῆς ἐκείνης ἢ τραχέας παρῆχει. τῇ δὲ φλεβί, διότι διὰ
 ταύτης πρέφεται πᾶν αὐτῇ. ὅθεν ταῦτα μὲν ἐν τῇ φλεβί, ὅθεν ἐν τῇ
 πλῆθι ὁ πᾶν μὲν αὐτῇ, ὡς πᾶν τὴν ῥαχί, ἢ φλεβί, ὅθεν ἐν τῇ
 ὁρμῇ ἢ ἀρτηρίᾳ, ὅθεν πορρωτέρω πᾶν αὐτῇ, ὅθεν ἐν τῇ καρδίᾳ,
 ἀδυνάμει καὶ λεπτῷ ἐχούσαν καὶ χιτῶνα τὴν ἀρτηρίαν, οὐκ ὡς
 ἀσφαλές, εἰς τὴν αὐτὴν καὶ τὴν ἄλλαν ἀνίσχον ἐν καρδίᾳ,
 διὸ ἐν εἰς τὸν πνέοντα κατὰ φύσιν. ὁ δὲ πᾶν δὲ τὸ ἐκ τοῦ πνέοντος
 ἀπέρχεται πορρωτέρω ὁπίσω ἐν ἀρτηρίᾳ. αὐτῇ μὲν καὶ ἡ πύ-
 ρξ ἀπὸ τοῦ αἵματος ὅθεν αὐτῇ ἐκείνης ἐκείνης. ἐκείνην πο-
 πρὸς γὰρ τὸ μὴ συστῆσθαι καὶ διαστῆσθαι ἐκείνης χιτῶνα
 τὰς φλέβας γὰρ ταύτας ἀναπνοῆς, ὁ χιτῶν αὐτῇ σκληρὸς γιν-
 νῆαι, καὶ πᾶν τὸ πρέφεται λεπτῷ καὶ ἀτμώδεις, μὴ παχεῖ καὶ
 θολῶν ὅθεν αἵματι τὸν πνέοντα. τὸ δὲ μὴ διαστῆσθαι καὶ
 συστῆσθαι, πᾶν διὸ ταῦτα ἐκείνην χιτῶνα ὑπερβαίνει,
 εἰς τε τὸ σύμπαλιν τὴν ὑπερβαίνει καὶ ὁρμῇ, καὶ πᾶν τὸ μὴ
 πάλιν ὁρμῇ εἰς τὴν καρδίαν ἐκ αὐτῇ βιάως τὸ αἷμα.
 τούτου γὰρ τὴν φύσιν οὐ σμικρὰν πεποιθὲν προνοίαν, ὡς
 καὶ ἐν τῇ ὑμνίῳ ὑπὸ φύσεως γινώσκονται, καὶ μὲν γὰρ καὶ τῇ
 ἀρτηρίᾳ ὁ χιτῶν ἀπεδείχθη λεπτὸς γινώσκαι, πᾶν τὸ πρέ-
 φεται τὸν πνέοντα πᾶν αὐτῇ πᾶν αἵματι καὶ ἀδυνάμει,
 καὶ λεπτῷ, καὶ ἀτμώδεις τὴν φύσιν ὑπερβαίνει, καὶ πᾶν τὸ
 ἐκείνης ἐκείνης τῇ καρδίᾳ μεθίσταται τὸν πνέοντα. τούτῳ δὲ
 τῷ μέλει τὰς ἀρτηρίας ἐπίσταται, τὸν πᾶν τούτου λόγον ὑπὸ
 μέλως ἀναγινώσκοντα. ποδὶ δὲ τῇ ὑπολείπῃ, ἢ δὲ μοι λέ-
 γαν καμρὸς. ἐπειδὴ γὰρ ἡ χρεὶα ἐλὼσιν ἀπὸ τοῦ πᾶν καὶ τῆς κατὰ φύσιν
 ὁρμῆς, φυλακὴν ἐν τῇ φλεβί του δόρμαστος ὑπερβαίνει ἐκείνην,
 διὸ καὶ παραχρῆμα διαφθείρεται τὰ ζωὰ σφόνδυλα τῆς
 ἀναφύσεως, ἢ δὲ ἐλάττω τε καὶ δυνάμει, θρεψίς ἐν τῇ φύ-
 χι καὶ πνέοντα ἐλέγχο, βαρύνει ἢ δὲ πᾶν τῇ φύ-
 σιν

10

10

20

20

30

μότρου αὐτοῖς πληροῦσαι, καὶ ταῦτα ἐν ἐκείνοις ἐμαρῶν. ὅ
 μὴ γε ὡς τὸ Ἰσραηλίων ἀφ' ἑαυτῶν ἐν ἀπασι αὐτῶν εἰς σόμα μέ
 γιστον, ἀνέχον εἰς τὴν φάρυγγα, τὴν δὲ λείω ἐπὶ ἐν εἰς τὴν ἀρι
 ρὰν κοιλίαν τῆς καρδίας, ὡς πορὶ γὰρ ἐν τῇ φλεβῶν εἰς τὴν δεξιάν,
 καὶ ὡς ἐκ μὴν τῆς φάρυγγος ἀπὸ ἐλκεται μόνον εἰς τὰς τρα
 χείας ἀρτηρίας, ἐκ δὲ τῆς δεξιᾶς κοιλίας αἷμα μόνον εἰς
 τὰς φλέβας, ἐκ δὲ τῆς ἀριστερᾶς, ὅθεν ἀμφοῖν τὴν μικτόν. ὅθεν
 ταῦτα μνημονοῦνται ἅπαντα σιωθεὶς αὐτὰ, ῥαδίως ὅθεν
 ρήσεις τοῦ περικειμένου τὴν ἀπόδειξιν. ὁμοειδομένην γὰρ
 τοῦ πνεύματος, πρῶτον μὴν ἀπολυθῆσαι τὸ κορυφαίον, 10
 ὅθεν δὴν ὁ ἐξωδὸν ἀπὸ, καὶ πληρώσει τὰς τραχείας ἀρτη
 ρίας. ὁ δὲ τὸν δὲ τὸ ἐκ τῆς ἀριστερᾶς κοιλίας τῆς καρδίας,
 καὶ πληρώσει τὰς λείας. ἔχατον δὲ καὶ τρίτον ὑπὸ πούτοις,
 τὸ αἷμα. πρὶν δὲ τὰς τραχείας ἀρτηρίας τελείως πληρωθῆ
 ναι πνεύματι, εἰς οὐδέ τὸν τῶν ἀλλῶν ἐνδεχέται με
 τεληφθῆναι. καὶ μὴν ἔτι πούτῳ οὕτως ἔχει, μόνως αὐτῶν
 τὴν ἐγγωρῆσιν εἰς τὰς λείας ἀρτηρίας καὶ τὰς φλέβας
 ἐσορῶναι τὴν παρὰ τῆς καρδίας, εἰ ὁμοειδομένη μὴν ὁ θώ
 ραξ ἔτι, φθάνοιεν δὲ ἔχειν ἥδη τὴν μεγίστην αἰ τραχεία
 διάσασιν. εἰ δὲ αἷμα μὴν ὁ θώραξ πᾶσι τοῖς ὁμοειδομένην, 20
 μα δὲ ἐκείναι τὴν μεγίστην ἔχειν διάσασιν, οὐδὲς ἔτι ἀρτερί
 πεταὶ χρόνος οὐτε ταῖς λείας ἀρτηρίαις, οὐτε ταῖς φλεβί
 νων ὡς ὁμοειδομένη. μὴν γὰρ τοῦ πνεύματος ὁμοειδομένη,
 διότι μὴδὲ ὁ θώραξ, οὐδὲ τῶν μορίων αὐτοῦ δύναται αὐτῇ
 εἰς μετέπειτα. ὁ δὲ οὐκ ὡς ἔτι ὑπὸ δεικνύμεν, ὅτι τὴν μεγί
 στην τοῦ πνεύματος διάσασιν αἱ τραχείαι μόναι. ὁμοειδο
 μέναι καὶ ταλαμβάνουσιν, ἐνθὺς αὐτῶν ἀπὸ δεικνύμεν εἶναι, ὅτι
 μόναι καὶ τὰς ἀσπνοὰς πληροῦνται. τίς οὐκ ἡ τούτου ἀπό
 δειξίς; ὑπὸ τινεὶ τῶν ἡδὴ τῶν ζώων; διὰ τοῦ λαρυγγος ἐμ
 φυσῶν πνεύμα, πληρώσας μὴν διὰ τοῦ τὰς τραχείας ἀρ
 τηρίας, διὰ τὴν αἵμα δὲ πᾶσι τοῖς πνεύματι, τὸν
 ἴσον

ἴσους ὄγκους ἐν αὐτοῖς τῶν τε λείων ἀρτηριῶν καὶ τῶν φλεβῶν
φυλάττονται. ὡς δὲ πῦλον, ὡς ἰκανῶς εἰς μεγίστην διάστασιν ἀ-
γῆν τοῦ πνεύμονα, τὰς τραχείας ἀρτηρίας ἢ φύσις ἐδημιούρ-
γησε, καὶ δι' ἐνὸς οὗτου σοφισματός· εἰς τὰς μόνους ἀναγ-
νῆσαι ἐποίησεν ἐν ταῖς ἀπνοαῖς εἰσιόναι τὸν ἔξωθεν ἄερα.
ποῦ οὗν εἰς τὴν καρδίαν ἔλκεται τὸ πνεῦμα; κατὰ τὰς θλα-
σολὰς αὐτῇ δὲ κλονότι, καὶ ἀπὸ γὰρ καὶ κατὰ τὰς συσφύλας αὐ-
τῆς ἐκκρίνεται, τὰς μὲν γὰρ λείας ἀρτηρίας ὑπερεταῖρ καὶ τὰς
τῆς καρδίας λινῆσαι, τὰς δὲ τραχείας, τὰς τοῦ πνεύμο-
10 νος, ὅπῃ δὲ ἀρχαὶ δύο τοῦ τῶν τῶν λινῆσων εἰσιν, ὅλως τοῖς γλῆ-
σσοῖς φέρουσαι, καὶ ὡς αἱ μὲν τῆς καρδίας ὑπὸ τῆς φύσεως, αἱ
δὲ τοῦ θώρακος ὑπὸ τῆς ψυχῆς γίνονται, δὲ δεικνύεται πολλὰς.
ἀλλὰ ἐπὶ τῇ βέλτιον ἢ ἡμέτερον ἔργον εἶναι τὴν ἀναπνοὴν, ὅ-
πῃ γινώσκουσιν αὐτὴν τὸν ζῶον τῇ βουλήσει, κατὰ τὸν πῶς τοῦτον λό-
γον ἀπὸ τοῦ διδόναι. ὅτι πάντως οἰκον εἰς ἄκραν ἡμεῖς προνοοῦν
τὰ αἶμα καὶ τεχνικῶς διημιουργῶν τά τε κατὰ τὴν καρδίαν
καὶ τὸν πνεύμονα μόρια. λέπειν γὰρ οὐδὲν ἐτι νομίζω, πλὴν
ὅτι καὶ χάρις ἐμοῦ διώκειτ' ἂν τις εἰδέναι, τῶν ἐμπροσθεν εἶρη
μὲν ἀναμνηθεῖς, ὅντα ποῦ τῆς τῶν νεύρων εἰς ἅπαντα
20 τὰ μόρια διανομῆς ἔλεγον. εἴσεται γὰρ ὅτι ἐκείνου τοῦ λόγου,
διότι καὶ τοῖς πνεύμονι βέλτιον ἢ, ὡς ὁρᾷ καὶ τῇ καρδίᾳ, καὶ
τοῖς ἡπατι, καὶ τοῖς πνεύματι, καὶ τοῖς νεφροῖς ἐλαχίστων μετ-
λαβεῖν τῶν νεύρων. ἀλλὰ καὶ ποῦ τῆς εἰς τοὺς λόβους αὐτοῦ
χρίσεως, εἴρηται. καὶ καὶ καὶ ποῦ τῶν τῶν λευκαίων ἀνα-
μνηστικῶν, ὡς πρῶτον μὲν καὶ ὁμοίαν τοῖς κατὰ τὸ ἦν
ἔχουσιν, ὡς γὰρ ἐκεῖνο καὶ ἀπὸ διακτύλως ἐστὶ τοῖς λοβοῖς αἱ-
σφαλέσειν) περιλαμβανέτω καὶ καὶ, ὅπως ὁ πνεύμων τῇ καρ-
δίᾳ, ἐπὶ ταῖς, ὅτι ὡς ἐν ἐκαστῷ τῶν μερῶν οὐοῖν ὄντων, ὅτι ἔ-
προς τὴν αὐτὴν τῇ θώρακος θυρυχωρίαν τὴν ὑπὲρ τὰς φρονέας, ὅ-
30 οἱ τὸς τῇ καὶ τῇ καὶ λαμβάνει. ὅτι μὲν γὰρ καὶ ὡς ὁ πεμπτός ὁ
σμήκος ὁ καὶ τὸ δὲ ξίον μέρος, ὁ ξίονος, ἐν καὶ τῇ καὶ καὶ γὰρ

νηται φλεβός. καὶ μὲν γὰρ καὶ πρὸς τὸ δρᾶσθαι καὶ ἐκτελεῖν
 δι' ἑαυτοῦ τε ἀμὰ τὸ δυνασθεῖσθαι καὶ πρὸς πάντι ἀπλάγχυναι, ἢ εἰς
 αὐτὸν λαβὸν δὲ τὴν σωματικὴν γὰρ εἴη καὶ ἐκτελεῖ καὶ τὰ πάντα
 ἐκτελεῖ τὰ μόνη, τὰ δ' αὖ ἐπὶ πονήσει ποτὲ τῶν μορίων αὐτῷ π
 καὶ τὰς σφοδρὰς εἰσπνοὰς, ἀθροὺς ἀπείρους τῶν θώρων
 καὶ ἐκπληρῶν ἀναγκαζομένων τὰς δυνάμεις. ἐν δὲ καὶ τοῖς
 σφοδρῶς αὐτῷ μέρεσιν ὑποδύοιτο ῥαδίως, ἢ εἰς αὐτὸν λαβὸν τμῆ
 σις ὑπὸ τῆς δυνάμεως. πρὸς μὲν δὲ τῶν πρὸς δυνάμει μορίων, εἰ
 ρηται, λεκτεροῦ δ' αὖ ἐφεξῆς εἴη, πρὸς τῶν τῶν λάρυγγος, δὲ
 γὰρ καὶ οὗτος ὅργανον πυνόμεται. ὀνομάζεται δ' ὡς καὶ 10
 πρὸς τὴν ἐφαρμύνει, οὐδὲν μόνον, ἀλλὰ καὶ βρόγχου κεφαλὴν, διότι
 καὶ αὐτὴ τὴν τραχείαν ἀρτηρίαν βρόγχου καλεῖται, σύγκει
 ται μὲν ἐκ τριῶν μεγάλων χόνδρων, οὐδὲν ἐκ τῶν τῶν εἰς κα
 τὰ τὴν ἀρτηρίαν, οὐτε τὸ μέγεθος, οὐτε τὸ σχῆμα. λεγέται
 δ' ὑπομυδρὸν, καὶ τὰ μὲν τῶν ἰσείων αὐτῷ συνήδον, δώδεκα,
 καὶ τὰ δὲ τῶν πρὸς τὰ παρακείμενα κοινῶν, ἐπὶ τῶν ὀκτώ.
 μέγιστος μὲν ἐν δὲ αὐτῷ τῶν χόνδρων, εἰς μὲν πρὸς τὴν, οὐδὲν
 φάνομεν, ἐξωθεν μὲν ὑπερτὸς, ἐσωθεν δὲ κοίλος ὑπερτὸς, ὁ
 πλὴν σκεπασμένον μάλιστα παρὰ πλάσι, οὐδὲν κυκλωτὸν εἰ
 πάντα χόνδρον, ἀλλὰ τῶν πρὸς μὲν καὶ τῶν καλεῖται θυρεῶν. 20
 τῶν νομα μὲν τῶν χόνδρων καὶ τὰ τῶν πρὸς τῶν ὁμοιότητά πρὸς
 ἀνατομικῶς ἀνδράσι ἐτίθη, καλῶς αὖ αὐτὸν θυρεοειδῆ. διότι
 τῶν δ' ἐπὶ τῶν πρὸς τὸν χόνδρον, ὅσον ἐλαττωμένον, ὅσον
 τῶν τριῶν μέγιστον, ἐκ μὲν τῶν ὑπὸ τῶν τετακται μέγιστον, ἵνα πρὸς
 ὁ σόμαχος. ὅσον δ' ἀποδείξει μὲν μὲν πρὸς τὸ τελεῖν εἰς τὴν
 κλῶν πρὸς τὴν καὶ, ὅσον αὐτὸς πρὸς τὴν. οὐ γὰρ διὰ τὸ ἀπὸ ὅλης
 ἐκ τῶν καὶ ἀρτηρίας ὑμῶν δὲ καὶ τὸ πλῆσιον τῶν τῶν σομά
 χων, καὶ τὰ τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ τῶν λαρυγγος. ἢ δὲ πρὸς τὰ
 αὐτὰ καὶ τὰς τῶν καὶ τῶν, ὅσον ἔχει. ὅσον τε λαρυγγος τῶν
 ἐκ τῶν καὶ ἀρτηρίας ἐκ τῶν χόνδρων, πρὸς τῶν μὲν ὁ διότι 30
 τῶν τῶν καὶ τῶν, ὅσον τῶν καὶ τῶν χόνδρων καὶ τὰ πάντα
 τὰ

γωνίῳ, ἀλλ' ἐκ τῆς χονδρώδους μόνης, ἀμεινον ἢν, ὡς καὶ
 τοῖς ποδὶ τῆς τραχείας ἀρτηρίας λογισμοῖς ἐπεδείκνυται.
 οὔτε χονδρώδους μὲν, ἀλλ' ἐνός τοῦτου, μηδεμίαν γὰρ ἐαυ-
 τοῦ διὰρδρωσιν ἔχοντο. ἀκίνητον γὰρ αὖ οὕτω παντάπα-
 σιν ὑπερχῆν, ὡς μήτε λιέεσθαι μήτε ἀνοίγνυσθαι, μήδ' ὅλως
 συστέλλεσθαι τε καὶ ὁρμίσσασθαι. διὸ οὐκ ὡς ἐκ πλείνων
 θ' ἅμα καὶ σωματομενίων πῶς ἀλλήλους χονδρῶν δύλογον
 αὖ ἢν γινέσθαι τὸν λαρυγγα, καὶ μὲν τοῖς καὶ τῶν λίνησιμ αὐτῶ
 μὴ φυσικῶν, ὡς ἀπὸ τῶν ἀρτηρίων, ἀλλὰ κατὰ τὴν τοῦ ζώου
 γίνεσθαι πρὸς αἰσθησιν. εἰ γὰρ εἰς τε τὰς εἰσπνοὰς, καὶ τὰς 10
 ἐκπνοὰς, καὶ τὰς ὑπὸ χεῖρας τῶν ὅλων ἀναπνοῆς, καὶ τὰς ἐκφυ-
 σήσεις, καὶ τὰς φωνὰς ἐμελλεν ἔσεσθαι χεῖρσι (ἀπαντα
 δὲ ταῦτα βέλτιον ἢν ὑπὸ τῆς ἀμετόρας ἀρχέσθαι πρὸς αἰ-
 σθησιν) δύλογον ἢν διήκοντον αὐτοῦ τῶν λίνησιμ ἐκυσίον τε
 καὶ κατὰ τὴν τοῦ ζώου γίνεσθαι βούλησιν. ἀλλ' εἰς τὰς τοῖ
 αὐτὰς ἀπάρας λίνησεις, οἱ μὲν ἐδέκνυντο παρδονκὸν αἰσθῆναι
 τῶν φύσει. διὸ οὐκ ὡς ἐξ μὲν ἐχθρῶν αὐτοὺς λινέσθαι, τι-
 νες οὐκ οἱ μὲν οὐτοι, καὶ πόσοι, καὶ πόθεν ἀρχόμενοι, καὶ
 κατὰ πᾶν τρόπον ἀνοίγνυσθαι τε καὶ λιέεσθαι αὐτόν,
 ἡδὲν λέγωμεν, ἀπὸ τῶν πρὸ τῶν ἀρχαίων τῶν κοινῶν τοῖς 20
 τρεῖσι χόνδροις. τέτταρτον μὲν εἰσι οἱ τὸν πρῶτον χόνδρον τοῦ
 διέντρου σωματομενίων γὰρ τοῖς μεγαλοφώνοις ζώοις, ὡς ἐστὶ
 καὶ ὁ ἀνθρωπίνος. ἐτέρω δὲ δύο διφυεῖς, τέτταρες γὰρ πᾶσι
 τοῖς ζώοις, οἱ τὸν διέντρου τῶν τεύχεων, καὶ δύο ἄλλοι, οἱ τὸν
 πρῶτον τοῦ τεύχεων. κατὰ φύσιν δὲ οἱ μὲν, ἐκ τοῦ πρῶτου
 χόνδρου τοῦ θυρεοειδὸς εἰς τὸν διέντρου ὡς ἐπὶ πῶς. κατὰ
 τὸ κατὰ πόδας ἐκαστοῦ τῶν χόνδρων, γινέσθαι τῆς τε τρα-
 χείας ἀρτηρίας ὑάκνουσιν καὶ ἀλλήλων, ἐκ τοῦ μεγάλου
 χόνδρου διήκοντον εἰς τὸν διέντρου, ἔξωθεν μὲν δύο μὲν
 οὐκ, ἔσωθεν δὲ δύο, καὶ ἐκαστοῦ μέγας, ἴσοι ἀκριβῶς, 30
 ὅτ' ἔξω τῶν ἔξω, καὶ ὁ γινόμεν τῶν γινόμεν. οὗτοι μὲν οὐκ ἀκριβῶς
 εἰρηνοῦσι

εγνωῖσι τὸ κατὰ πόδας τοῦ λαρυγγίου, πρὸς ἔλλοντες τὸν
 πρῶτον χόνδρον τοῦ δούτερος. οἱ δ' ἄλλοι τέτταρες, οἱ
 τοῦ δούτερος τοῦ τρίτου σωματῶντες, ἀνοιγνύουσι τὸ ἄνω
 πόδας τοῦ λαρυγγίου, εἰς τὸ πίσω μὲν ἀνακλῶντες τὸν ἀν-
 τανοειδῆ χόνδρον οἱ ὀπίσθην, εἰς δὲ τὰ πλάγια διέκωντες
 ὑπὸ πλάσσει οἱ τῶν τε κέμενοι. τὴν δ' ἀντικειμένην τοῖς τέτ-
 ταρσι τοῦ τοῦ γινόμενόν τε καὶ θέσιν ἔχοντες οἱ λοιποὶ δύο,
 κλείουσι ἀκριβῶς τὸ ἄνω τοῦ λαρυγγίου σῶμα, πρὸς τὴν γν-
 τὸς θυρυχωρίαν καταπαῶντες τὸν πρῶτον, ἐκείνῃ τοῖς συ-

10 πασσὺς βαλαντίοις, διὰ τὸ πλεῖστον ὡς πρὸς βιβλῆται νοῦ
 ρωσίων ὑμῶν. οὗτοι μὲν οὖν οἱ ἀρκυνοὶ μῦες δέκα, καὶ
 τοὶ τῶν τριῶν εἰσι χόνδρων. ἑτέροι δὲ δύο, πρὸς τὴν βασιμ
 τοῦ ἀντανοειδούς, οὐκ ὄντες γὰρ τοῖς μικροφώνοις ζώοις,
 ὡς δὲ καὶ ὁ πίθηκος. ἄλλοι δὲ πολὺ μείζους τούτων, μό-
 νου τοῦ θυρεοειδούς ἰδιοί, δύο μὲν ἐκ τῶν ταπεινότερων
 πλεονέκων τοῦ υἱοειδούς ὅσοι τὴν ἐκφυσὶν ἔχοντες, εἰδ' ὅ-
 λω τοῦ μὲν τοῦ πρώτου χόνδρου πρόσθην ὑπὸ βιβλημῶν.
 δύο δ' ἄλλοι τὴν μὲν ἐκφυσὶν ἐκ τοῦ χόνδρου πεποιημέ-
 νοι, φερόμενοι δ' ὡς ὑπὸ τὸ σῶμα, τοῖς ἄλλοις δύο σωμα-

20 πῶν γινώσκονται, κατ' ἐκείνα μόνα τῶν ζώων, οἷς μέγας ὅτε σύμ-
 πας λαρυγγεῖσι, καὶ ὁ θυρεοειδὴς χόνδρος. ἡπόλοιποι δ'
 ἄλλοι μῦες δύο ἐγκάρσιοι, τῶν πλαγίων ἐκφυομένοι με-
 ρῶν τοῦ θυρεοειδούς, ἐπειτ' ἐν κύκλῳ τὸν σωμαχον περι-
 λαμβάνοντες, εἰς ταῦτον ἀλλήλοισι ἀφικνῶνται. ὅτω μὲν ὅν
 ἔχουσι κατασκευῆς οἱ τε χόνδροι, καὶ οἱ μῦες τοῦ λαρυγγίου.
 εἰς δ' αὖ ἐν λέγειν ἐκαστοῦ τὴν χρεῖαν, ἀπὸ τῶν χόνδρων
 ἀρξάμενους, οὐ γὰρ ἀλόγως αὐτοὺς ἡ φύσις ἐποίησε τοσού-
 τους τε καὶ οἰούτους. ἀλλ' ὅτι διττὰς ἐχέτω εἶναι κατὰ γέ-
 νος ἐν αὐτοῖς τὰς διαρθρώσεις τε καὶ τὰς κινήσεις, ἑτέρως

30 μὲν τὰς διασελεύσας τε καὶ συσελεύσας αὐτοὺς, ἑτέρως
 δὲ τὰς ἀνοιγνύουσας τε καὶ τὰς κλείουσας, εἰς μὲν εἰς τὰς
 πρώτας

πρώτης, ἡ τῶν πρώτου πρὸς τὸν δίδυτον ἐγγύς διὰ τῶν
 σις, εἰς δὲ τὰς διδυτῶνας, ἡ τῶν διδυτῶν πρὸς τὸν τρίτον. ἀλ-
 λης δ' οὐκ ἐστὶ ἐδῆ πο τρίτης κινήσεως ἢ τῆς γῆς. ὥς τ' οὐδὲ
 εἰς τῶν πρώτης. οὐκ ἔστι οὐδὲ μορὶς τετάρτης. εἰ δὲ ταυτὸ
 εἶδος οἱ κινῶν τῶν πρώτων χόνδρων μῦες ἐγγύοντο δέκα τὸν ἀν-
 θρώπου. οἱ πρώτοι μὲν ῥηθῆντες οἱ δύο, τὰ πρόδια μόρη σιω-
 πῶντες τε καὶ κλείοντες τῶν τ' λαρυγγος μεγάλων χόνδρων,
 οἱ δ' ἐξῆς αὐτῶν οἱ δύο, τὰ εἰς βάθους. τῶν δ' ἄλλων ἐξ, οἱ μὲν
 τέτταρες ἀνοιγνύουσιν τὸν ἀντοινειδῆ χόνδρον, οἱ δ' ἑσπώ-
 λιοι δύο, κλείοντες. οἷς ἐπίκεινται δύο ἐγκάρσιοι μῦες ὅτι
 τῶν πλεονάζοντων, ἀλλήλους ἐνούμενοι, τὴν βάσιν σφίγγουσι
 τῶν τρίτου χόνδρου. οὗτοι μὲν οἱ μῦες ἅπαντες, ἐν τῷ λα-
 ρυγγί πορίζονται, τῶν παρὰ κειμένων ὀργάνων οὐδὲν σιω-
 πῶμενοι. ἐπὶ δὲ μῦες ὀκτώ, σιωπῶντες αὐτῶν τοῖς πόρι-
 σμάσιν, ἐπὶ τῶν κινήσεως ὀζυγούται, καθ' ἡν ὅλη ὁ πῦ-
 ρων δύνει τὸ πόρος διευρύνεται τε καὶ συνέλεται. οἱ μὲν ἀπὸ
 τῶν ὑποδοῦν ὁσὺν καθύπνουσιν ὅτι τὰ πρόσώτα καὶ τὰ ἄνω
 τὸν πρῶτον χόνδρον ἐλκύντες, ἀπάγουσιν τε τῶν ὀπίθιων χόν-
 δρων, διευρύνουσι τε τὸν πόρον. αὐτὰ τεταγμένω δ' αὐτοῖς ἐ-
 χόντες τὴν ἐνδύσαν τε καὶ θέσιν οἱ ἐκ τ' θυρεοειδοῦς χόνδρου 20
 λόγοι πρὸς τὰ κάτω φερόμενοι, πρὸς ἑλκύνουσι τε τὰ κάτω μί-
 ρη τῶν χόνδρων, καὶ κατασώπῃ ἀτρέμα, σὺν τῷ καὶ τὴν
 τραχείαν ἀρτηρίαν πρὸς ἑλκύνει τε καὶ σφίγγει, ὥς μὴ ἐνδὲ
 πλοῦνται κατὰ τι καὶ ὑποπύσσονται, μὴ δὲ πλεονεξέω
 δαι, φωνῇ περὶ τοῦ μέρους τῶν ζώων. λοιποὶ δ' οἱ τῶν πλαγίων
 ἐκφυόμενοι τῶν θυρεοειδῶν, πρὸς ἑλκύνουσι τὰ μόρη τὰ πῦ-
 ρων χόνδρου, καὶ τῶν διδυτῶν πρὸς ἑλκύνουσι μὲν ἐν ὅ-
 δαι τὸν πόρον. ἀποδιδέκνται ἑπὶ ἅπαν τῶν πόνων ἐν τῇ
 πρὸς φωνῇ παραγματοῖς. νυνὶ δ' οὐ τὰς ἐνδύσεις, ἀλλὰ τὰς
 χεῖρας διεξέρχεται πρὸς κείναις τοῖς γινώσκουσιν τὰς ἐνδύ- 30
 ας, ὥς ἡδὲ λείκεται πλάκας. τῶν μὲν οὖν ἐνδύσασιν τῶν μο-
 ρίων

ρίων, ἐνθὺς καὶ ἡ χρεία σωεμφαίνεται. καὶ γὰρ μόνον ἀναμνη-
σαι τὴν ἰσχυρίαν τὸν ἐξηγούμενον τῇ χρείᾳ. τὴν δὲ ἰσχυρίαν τὴν
μὴν μολὴν ὅλῳ τῷ ζῳῷ δὴλονότι χρῆσιμον, (αἰετὶ γὰρ οὕτως ἀ-
νούειν πρὸς τὸν ἰσχυρισμὸν) ὑπερεξέρχεται τὴν δὲ τοῖς ἰσχυρισμοῖς, ἡδὲ πλείον
γὰρ ποιεῖται τὴν ἐξήγησιν ἢ τὴν πρὸς τὴν πραγματείαν. ὅθεν γὰρ
ἰσχυρὸν αὐτὸν ὁρίζει. ἰσχυροῦσι μὲν οὐκ οἱ τε μύθοι καὶ τὰ νόμῳ.
κεῖται δὲ ὑπὸ τούτων ἡ ἀλλὰ συμπαντα τὰ κατὰ τὸν λό-
γον, καὶ χρεία ἰδίᾳ ἐκαστοῦ αὐτῶν παρεχόμενον. ποῦ μὲν δὲ
τὴν μύθῳ τε καὶ τὴν λόγον τὸν λαρενγῶν, εἴρηται. ποῦ δὲ

10 τὴν ἀλλῶν, ἐφεξῆς λεγέτω. κατὰ τὴν ἰσχυρίαν χωρὶς αὐτοῦ, δι-
κῆς εἶσω τε καὶ ἐξω τὸ πνεῦμα φέρεται, τέτακται πὶ σώματι,
ποῦ οὐ μικρὸν ἐμπροσθεν εἶπον, οὐτὶ τὴν οὐσίαν, οὐτὶ τὸ γὰρ
ματὰ πλείονον ἐπὶ τινὶ τῇ κατὰ ὅλον τὸ ζῷον. ὑπερὸν
ἀλλεκταὶ μὲν μοι καὶ τοῖς ποῦ φωνῆς, ὑπερὸν μὲν τὸ πρὸ-
τον τε καὶ ὑπερὸν τὸν ὑπερὸν αὐτὸ τὸ φωνῆς ὅργανον, εἴρη-
σεται δὲ καὶ νῦν, ὅθεν εἰς τὰ πάροντα ἐστὶ χρῆσιμον. εἰκοι μὲν
ἐν αὐτοῦ γλώτῃ μάλιστα, κατὰ τὸν τε καὶ ἀνωθεν αὐτὸ θεωμέ-
νω. λέγω δὲ κατὰ τὸν μὲν, ἵνα σωαπῆσιν ἀλλήλοις ἢ τὸ ἀρτη-
ρία καὶ ὁ λαρενγῶν, ἀνωθεν δὲ, κατὰ τὸ σῶμα τὸ γινόμενον ὑπὸ

20 τῇ ταύτῃ ποῦ τὸν ἀρταροισινοῦς χόνδρου, καὶ τὸν θυ-
ρεοισινοῦς. ἀμεινον δὲ ἡ ἀρταροισινοῦς τὸ σῶμα ταῖς τῇ αὐλῶν
γλώτῃς εἰσάγει, ἀλλ' ἐκείνας τῷ δὲ. καὶ γὰρ καὶ πρὸ τούτου
οἶμαι τὸ χόνδρον καὶ σοφώτερον τοῖς ἔργοις ἢ φύσις τῆς τεχνῆς
δὲ. ὥστε εἰπὼν τούτῳ μὲν τὸ σῶμα φύσεως ἔργον ὑπερχει,
τεχνῆς δὲ εὐρημα δὲ κατὰ τὸν αὐτὸν αὐτοῦ, ἐκείνο πούτῳ μί-
μημα αὐτοῦ, πρὸς ἀνδρὸς εὐρηματόν σοφόν, γνωρίζειν τε καὶ
μῆμειναι τὰ τὸ φύσεως ἔργα διωαμύνον. ὅτι μὲν οὐκ ἔστι τὸ
γλώτῃς ἀρταροισινοῦς ὁ αὐλός, αὐτὸ δὲ κινεῖ τὸ φαινόμενον. ἀ-
τίαν δὲ οὐ γὰρ ποθεῖν ἀκούειν ἢ τῷ παρόντι λόγῳ. ἀλλεκτα

30 γὰρ ἢ τῇ ποῦ φωνῆς πραγματεία, κατὰ τὸν καὶ ὅθεν αὐτοῦ ἀ-
ποδεδίδεται, τὸ μὲν δὲ αὐτὸν γινόμενον φωνῶν αὐτὸν τὸ σῶμα

θῆναι τῷ διεξοδῶν. εἰ γὰρ ἀναπεπταμένη τελείως εἴη σύμπα-
σα, λεχασμένη μὲν ἦν πρώτῳ δινοίῳ χόνδρῳ, καὶ δι-
σώτῳ ἀπ' ἀλλήλων, ἀνεωγμένη δὲ τ' τρίτῳ, μὴ ποτ' αὖ δι-
ναδα γνέσθαι φωνῶν. ἀλλ' εἰ μὲν ἀτρέμα τὸ πνεῦμα ἔξω φέ-
ροιτο, τὴν χωρὶς τόφου σιωπην μὲν ἐκπνέον. εἰ δ' ἀθρόως
τε καὶ σφοδρῶς, τὸ καλούμενον σφωλίζην γιγνόμενον. ἵνα δὲ
φωνήσῃ τὸ ζῶον, δίδωται πάντως καὶ ἐλκυστικὴν φορὰν ἀθρο-
τῶρας, δίδωται δ' οὐδὲν ἡτοῖον ταυτὶ, καὶ ἐλκυστικὴ τὸν λάρυγ-
γα διεξοδῶς σφωλίζουσα. καὶ οὐχ ἀπλῶς γὰρ σφωλίζουσα, ἀλλὰ κα-
τὰ βραχὺ μὲν ὅς θυρέος εἰς σφῶν ἀνομιγνύσας, κατὰ βραχὺ δ' 10
ἐκ τοῦ σφῶν πάλιν θυρωμιγνύσας. ὅπου ἀκριβῶς ὁρίζεται
ποῦτι τὸ σῶμα τὸ προεξιμένον ἐν τῷ λόγῳ νῦν, ὃ δὲ γλωττί-
δα τε καὶ γλῶσσαν ὀνομαζω λάρυγγα. οὐ μόνον δ' εἰς τὸ
πῆς φωνῆς ἔργον ἀναγκαῖον ἐστὶ λάρυγγι ποῦτι τὸ σῶμα πῆς
γλωττίδα, ἀλλὰ καὶ τῇ καλουμένῃ κατελύνει πνεῦμα-
τα. ὀνομάζουσι δ' οὕτως οὐχ ὅταν ἀπνέυσῃ μόνον ἔχοντα,
ἀλλ' ὅταν ἅμα ἐστὶ συστέλλειν ἐκ παντὸς μόρου τὸν θώρα-
κα, τοὺς μὲν ἐντένωνεν σφοδρῶς, ὅσοι καὶ ὑποχόνδρια
τε καὶ τὰς πλῆθους πεταχέται. βιασάτη γὰρ ἐνδύγει
πλωκαῦτα τοῦ τε θώρακος ἀπαντα γίγνεται, καὶ τῶν 20
κλειόντων τὸν λάρυγγα μυῶν. ἀντέχουσι γὰρ οὗτοι βιάως
ὠλονιμῶν ἐπὶ πνεύματι, τὸν ἀρυταινοειδῆ κλειόνον χόν-
δρον. εἰς ὅπου ἔργον οὐ σμικρὰ σιωπῆς τῆς πνευμένης
γλωττίδα ἡ φύσις. εἰς ταυτὸν γὰρ αὐτῆς ἔρχεται τὰ
μόρια, τὸ εἰς τῶν ἀριστόρων καὶ τὸ τῶν δεξιῶν, ὡς συμπε-
σάν ἀλλήλοις ἀκριβῶς καὶ κλειῖναι τὸν πόρον. εἰ δ' ἐτι σμικ-
ρὸν ἀκλίσον ὑπολειφθεῖν, καὶ μέλιστα ἐν οἷς ζῶοις θυρέ-
τα 30
τα ὅτι οὐ σύμπασι λάρυγγι, εἰδείχθη δὲ ποιοῦντα ἐν τοῖς
μεγαλοφύνοις ὑπαρχῶν, οὐδὲ τῷ ἀπθονότῳ παρὰ πᾶσι
τῇ φύσει, τῇμα καὶ ἐκαστοῦ μόρου τῆς γλωττίδα ἐν 30
ἐργασίᾳ, ὑποθέσει δὲ ἐπὶ τῇματι καὶ λίαν γνῶν οὐ σμικ-
ρῶν

κράν. εἰς ἡμ, ἐπειδὴ μὲν δυνάμεις ὁδοῖς ὁ ἀνὴρ χρώμενος, εἰ-
 σὶν τε εἰς τὸ ζῶον, καὶ ἐξίη αὐτοῖς, οὐδὲν παρὰ τὸ αὐτοῦ. φραχθεί-
 σης δὲ τῆς διεξόδου, σφοδρῶς μὲν ὠθεῖται τε βιαιῶς
 πρὸς τὰ πλάγια, καὶ τὸ τῆς γλωττίδος ἀνοίγνυσσι σόμιον,
 ὁ τῶς ἐκκλαιο, τῶν χειλῶν ἐπεπληγμένων. αὐτὸ γὰρ τοι-
 τοῦτο (τοῦτ' ἐστὶ τὸ τῆς ἐπιπληγῆς) αἰτιον, πῦ λαθεῖν ἔ-
 παντας τοὺς ἐμπροσθεν ἀνατομικοὺς τὸ πρὸ κεφάλου ἐν τῷ
 λόγῳ τῆς κεφαλῆς, πληρωθεῖσιν δὲ πνύματι. τῶν γὰρ τῆς γλώτ-
 τιν πῦ λαθεῖν ἰσχυρίων, ἀποχέσθαι μὲν δὴ πῦ τοῦ ὅγκου
 10 ἀναγκάσιον εἰς αὐτὸν τὸ πνύματι. τὸν πόρον, ἀκριβῶς δὲ
 σφινδοῦναι, καὶ εἰς μικρὸν τι πρὸσθεν ἀνέωκο. αὐτὴ μὲν ἡ πε-
 ρὶ τῶν γλωττίων τοῦ λαθεῖν. τέχνη τῆς φύσεως, γὰρ τε τῷ
 συμπαντι χήματι, καὶ τῷ μεγέθει, καὶ τῇ θέσει, καὶ τοῖς τῆς
 μακροσ, καὶ ταῖς κοιλίαις, εἰς ἅκρον ἀκριβείας ἤκουσα. μέζο-
 να γὰρ αὐτῶν εἰς τὸν ὁδὸν ὁδοῖς γενημένῳ, ἀφ' ὧν τὰς
 ὁδοὺς τοῦ πνύματος, ὡς καὶ ταῖς φλεγμοναῖς ἀποφράτ-
 τεον εἰσθῆναι, ἐλάττω δ' αὐτῶν γινώσκουσα, πολὺ μὲν γινώσκουσα
 τοῦ μετρίου, παντὶ πασίη ἀφανοῦ ὄργαζεταί τὸ ζῶον. ὁλί-
 γω δ' ἀπολειφθεῖσα τῷ μέρει, τοσοῦτω μικροφώνότορον τε
 20 καὶ κροφονότορον, ὅσῳ πῦρ ἐν αὐτῇ λέπεται τὸ συμμεῖς.
 αὐτὴ δὲ καὶ τῶν θέσιν αὐτῆς μετακινήσεως, ἢ τὸ μέγεθος τοῦ
 τρήματος, ἢ τῆς κοιλίας, ἀναρῆσαι τὴν ὅλην χεῖραν. αὐτῇ
 καὶ γὰρ τοῦ τρήματος καὶ ἐκαστοῦ μὲν ὡς εἴρηται μόρον ὅ-
 παρχει, πρὸς μὲν δ' ἐστὶν ἀνωθεν κατω, καὶ ἀπὸ τῆς γαμ-
 μῆς σφιν, καὶ τοι γ' οὐκ ὄν σφιν, ἀλλὰ τὸ τῶν χειλῶν ὁ μὲν ὡ-
 δὲ, οἷον πῦρ κατω πῦρ δ' ἐν εἰς τῶν ὑποκαμνύων κοιλί-
 οντα. καὶ διὰ τοῦτο κατω πῦρ ἐν σφίσι μᾶλλον ἢ τῶν μα-
 φαίνεται, πρὶν διαπύχθῃαι τὰ χεῖλη. διαπύχθοντων δὲ
 σαφῶς μὲν ἡδὴ καὶ τοῦτο, σαφῶς δὲ καὶ ἡ ὑποκαμνύων κοι-
 30 λότης αὐτῶν θεωρεῖται. τοιοῦτον δ' ὄντ' ἐκαστὸν τὸ τρήμα-
 τι, ὅς ἀφ' ὧν τε καὶ διεξίω, πρὸς ἀφ' ἑκατέρωθεν πνύμα, μηδὲ μίαν
 αὐτίαν

αἰτίαν ἔχον ἀνοιγνῦναι τὸ σόμιον, ἢ πληρῶν τῆς κοιλίας. ὅταν
 δ' ὠθεῖται μὲν κέτωθεν βιάως, ἔρχεται δ' ἀνωθεν, ἅτε μὴ κί-
 τι δύναμιον διδυπορεῖ, οἷον ἰλιγγάτινα παθεῖν, ὡς εἰς φε-
 τὰ τε πρὸς τὰ πλάγια τοῦ πόρου, καὶ τοῖς ἐμπίπτει βιά-
 ως, ἀνατρέπει τε βράδως τὰς ὑμνῶδους ὑδῖφύσεις ἐκαστοῦ
 τῶν πόρων εἰς τὰς ὑποκειμένης κοιλότητας, εἰς ἃσπορ καὶ εἰ-
 ποῦσι φύσει. πληροὶ δ' αὖ, καὶ διαφυσά σύμπασαν τῆς γλωτ-
 τίδας. τούτω δ' ἔξ ἀναγκῆς ἐπεται φράσθαι τὸν πόρον ἀ-
 κριβῶς. αὐτὸ δὲ τὸ σῶμα ἐργαζομένης ὑμνῶδου μὲν ἐλθῆ-
 ρ, πρὸς τὸ μῦτε πληροῦ μινον ἰσὸς τοῦ πονύματ' ἔργον δα, 10
 μὴ τ' ὅν τριποτὲ μὲν διρμύειν, ποτὲ δὲ συσέλειν, τὸν δ'
 λαὸν λάρυγγα, ταῖς φωναῖς αὐτὸ κατὰ σάσειν ἐπὶ μινον,
 εἰς λίνδιον ἀφίκεται ποτὲ ῥήξεως. ὑγρὸν δ', οὐχ ἁπλῶς,
 ἀλλὰ σὺν τριγλιχρόν τε πως εἶναι καὶ λιπαρόν, ἐν ᾧ τέγγη-
 ται βραπαντὸς οἰκία νοτίδι, καὶ μὴ καθεστὸρ αἰ τῶν αὐλῶν
 γλώτῃα ξηραίνοντα σιωχῶς ὑπὸ κτήτου τινὸς ὑγρότητ'
 δέονται, καὶ αὐτὸ τῶν ἔξωθεν ἰαμάτῃν ὑπὸ δέος γίγνεται. τὸ
 μὲν γὰρ λεπτόν καὶ ὑδατῶδες ὑγρὸν εἰς ἀτμούς διαλύει-
 νομ, ὅν τὰ χεῖρα διαφραίνεται βραδίως, ἀπὸ ῥῆα τε πᾶσα χεῖμα, καὶ μά-
 λις ὅταν ἡ καταντὴς ὁ πόρος. τὸ δὲ γλιχρόν ἅμα καὶ λιπα- 20
 ρόν, ἔξ ἀρκεί χρόνῳ παμπόλῳ, μὴ τ' ἀπὸ ῥέου ἐπιόμως, μὴ τε
 ξηραίνοντο. ὡς εἴη τ' ἅ τὰ ἄλλα πάντα ἡ φύσις ἐν τῇ τοῦ
 λάρυγγος κατὰ σκεδὴ δαμασῶς ἐτεχνύσας, μόνως ἢ τ' ἰδίᾳ
 πῶς ὑγρότητ' ἐπελάθῃ, διεφθέρει αὖ ἡμῶν ἡ φωνὴ δὲ
 ταχέως ξηραίνοντος ἐργαζομένης, ἅμα τοῖς καὶ τὸν λάρυγ-
 γα σύμπασιν, ὡσπορ νῦν εἴωθε γίνεσθαι σπανιάνεις, ἰσὸς βιά-
 ων αἰτίων νικωμένης ἐφυσικῆς διοικήσεως. ὅν τε γὰρ πῶς πε-
 ρικέεισι πυρετοῖς οὐ δυνάμει φθέγγεσθαι, πρὶν διαβρέξαι τὸν
 λάρυγγα, καὶ ὅσοι δὲ ἀσμάματος ὡδοιπόρησαν σφοδρῶς. ἀλλὰ
 πρὸς μὲν ἐργαζομένης τοῦ λάρυγγος, ἵκανα καὶ ταῦτα, πάλιν 30
 δ' ὡδοιποροῦντες αὐτὸν μύνας ἐπ' ἀναιμ, καὶ μέλις. ἔξ αὖ
 τῶν

ἢν αὖ κλείοντες, ὅθεν τῷ λόγῳ δουρεῖ ἀπετρέπετο. θαυ-
μασὸν γὰρ αὖ ἐν δόξῃ εἴ τις πτεσέχοι τὸν νῦν αὖτῳ, ὅτι λό-
γισαί το μέγεθος τε καὶ πλῆθος ὅσον ἐστὶ συσπλόνῃν τὸ δώ-
ρακε μυνῶν. οἷς ἀπασιν ἀνδίσανται δύο μικροὶ μῦθοι οἱ κλείον-
τες τὸν λάρυγγα, σωμαπιλαμειανούσης αὐτοῖς, ὡς δὲ δεικνύται,
τὸ γλωττίδιον. ἐστὶν ἔν τις καὶ ἀνθάδε βεφαία πρὸς τὴν τῶν
διημιούργου, τοῖς ἀνατομικοῖς ἀνδράσιν ἡ γνομημένη, καθεστῶ
ἢ τ' ἄλλα χείδον ἀπαντα τὰ πρὸς τὴν κατὰ σκεδὺν τὸν λα-
ρυγγῶν. οἱ γὰρ τοὶ μῦθοι οἱ κλείοντες αὐτὸν, ἀρχόντες μὲν ἐκ μέ-
10 σης ἐλβεσσεως τὸ θυρεοειδοῦς, ἀνατένονται δ' ὄρθιοι, ὅσθ
ὅν ἐκκλίνοντες ὀπίσω τὸ πῶς τὸ πλάγιον, ὡς ἐγγὺς ἀφι-
κνέσθῃ πῶς διασθρῶσεως τὸ τρίτον χόνδρον, ὅθεν γὰρ ἐν ὅτι
κεφαλῇ μὲν αὖτῷ γίγνεται τὸ πῶς τῷ θυρεοειδεῖ παρὰς, ἐ-
20 ρχασθὶ δὲ τὸ τελευταῖον, ὡς τὸ ἀρτυτονοειδὲς ἡ λινούσι χόνδρον.
ἀπασιν δὲ διημιον τοῖς μυσίμ, ἡτοι γ' εἰς αὐτὴν τὴν κεφαλῇ
ἐμφύεται νδύρον, ἀπ' ἐγκεφάλου παρὰ γὰρ ἡ νωτιαίου διαώα
μὲν ἀνδρῶν τε καὶ κύνεως, ἡ πάντως καὶ κατὰ τὴν ὑπὸ
τὴν κεφαλῇ μὲν, ἡ οὐκ ἐξωτὴν γὰρ ἐλβεσσεως, εἰς δὲ
τὸ παρὰς, οὐδὲν ἀρχὴν μὲν γὰρ αὐτὸς ὀργάσαιτο, ὅτι οὐ πῶ
20 ρας αὐτὸ τὰ δ' εἰς τὴν μέσῃ χῶραν ἐμφυόμενα τὸ μὲν, ὡ-
σπερ τὰ τὸ σφαγγατῶν, ἐν τὸν δὲ εἰς ἀπαντα σφαγγα-
τόμιν τὸν μῦθ, ὡς τὸ μέσον ἀπάσας ἐλβετὶ τὰς ἵνας, ἐκείνο
τὸ μέρος αὖτ' ἐκεφαλῇ ὀργαζόμενα. καὶ μὲν δὲ καὶ τὸ μυσίμ
ἀπασιν παρὰ χεῖρ κινῶν, ἐφ' ἀσπιδίουσιν αὖτ' αἰνῆς, ὡς
ταῦτ' ἐκτέννεται κατὰ χεῖρ κινῶν. ἐπεὶ ἔν ἀπαντα τὰ λελε-
γμένα σωμαθῆς ἀκριβῶς, οἷμαι σὲ πρὸς ἀνδρῶν πρὸς τὴν κλείον-
τῶν τὸν λάρυγγα μῦθ, ὡς ἀναγκαῖον τὴν αὐτοῖς ἐκ τῶν κατὰ
μὲν ἀφικνουμένην ἐμφύει τὸ νῦν. ἀναγκαῖον δ' οὐδὲν
ἡτορ οἷμαι ὅτι τὰς ὑπολείποις δύο συζυγίας τῶν μυνῶν, ὡς
30 ὡς ἀνδρῶν τὸ τὸν λάρυγγα σώμα, καὶ ταύτας ἐμβάλλει
κατὰ τὸν τὸν νδύρα. ὅτι γὰρ ὅτι κατὰ τὸν ἡ ἔχουσι τὰς ἀρ-
χας

χᾶς τὴν καὶ τὰς κεφαλὰς ἐκείνην, ἃν δὲ τὸ πόδες ὡς κλείουσι
 τὸν ἀρτυτανοειδῆ χόνδρον. οὐ μὲν ἴσμεν γὰρ τὸ μέγεθος ἢ τὴν
 ῥάμνιν ἰσοδυνῶν εἶδει ποῖς τε κλείουσι τὸν λαρυγγα διόμοι-
 σι, καὶ τούτοις διὰ τοῖς ἀνοιγνύουσιν. ἐκείνοι γὰρ εἰσιν, οἱ πᾶ-
 σι τοῖς τὸ θώρακός μυστὶν ἐν ταῖς τῷ πινύματι κατελή-
 ψοντι ἀνθιστάμενοι. τῶν τε ἡρώων δ' ἐκείνου τὸ ἔργον οὐ μολ-
 χίω ἔχει τὸν σκόπον, ἀλλ' ὑπερβαίνει, ποῖς τὸν θώρακός μυσ-
 τὶν ὑπερτῇ παρεχόντων τὴν διέξοδον τῷ βιάσας ὡς ἐκεί-
 νων ἐκλιβερμένῳ πινύματι, ὃ καὶ χωρὶς τῶν μυῶν, αὐτῇ τῇ
 ῥύμῃ τῆς φορέας ἐγκλωρεῖ γινέσθαι, τοῦ τρίτου χόνδρου διὰ 10
 τὴν σμικρότητα βραδίως ἀνατροπομένου. ὥς τε καὶ διὰ τὸ
 βιάσας τῆς ὑπερβαίνει, ποῖς κλείουσι τὸν λαρυγγα μυστὶν
 ἐκ τῶν κατωτέρων ἀναγκάσιον ὡς ἐπιπεμφθῆναι νόστιμα
 κατ' ἐξουσίαν τῆς ἐκείνων ἀρχῆς, ἐπισπασίμενα διὰ μέσων
 τῶν μυῶν τὸν ἀρτυτανοειδῆ χόνδρον. εἰ μὲν οὖν ἡ καρδιά
 νόστιμα ὡς ἀρχὴν, καθεστὸς γίνετο νομίζουσιν, οὐδὲν τῶν ἐξ
 ἀνατομῆς ἐγνωσθέντων, ἐπιμύας μὲν ἀν' ἐκίνησε τοὺς ἐρημέ-
 νους ἐξ ἑμῶν, ἐπιπέμφασα νόστιμα κατ' ἐξουσίαν, ἴσμεν
 δὲ ὅτι ἡμῖν ἀπολείπει παρεσχόν ἐπὶ τῶν ἄλλων μυῶν, ὅ-
 σοι τὰς κεφαλὰς ἔχοντες ἀνωθεν, ἐμφύονται τοῖς κα- 20
 τω πόδεσιν ἐκείνων εἰς ἃ λινούσι μόρια. νωτὶ δὲ ἐπειδὴ
 φαίνεται πᾶν νόστιμον ἢ ἐξ ἐγκεφάλου πεφυκός, ἢ ἐκ νω-
 τιάλου, τοῖς μὲν ἄλλοις ἀπασιν μυστὶν ὅσοι πρὸς τὴν κεφα-
 λὴν ὑποσχεθῶσι καὶ τὸν τραχήλον, ἢ λίνης ὑποσχεθῶσι.
 εἰς μὲν γὰρ τοὺς ἀνωθεν κατωτέρων φέρουσιν, ἐξ ἐγκεφάλου
 φαίνεται τὸ νόστιμον ἐμφυόμενον, εἰς δὲ τοὺς λοφούς, ἀπὸ τε
 τοῦ κατὰ τὸν τραχήλον νωτιαίου, καὶ τῆς ἐβδόμης συ-
 ζυγίας, ἐπειδὴ καὶ αὐτὴ λοφίω τὴν ἐκφυσιν ἔχει. λοι-
 ποὶ δὲ οἱ πρὸς ἐκείνους μῦδοι ἐξ, οὐδ' ἐπ' αὐτοὺς ἐδύσαν-
 το διέξοδον νόστιμον, ἃ τε γὰρ ὁρθοὶ κατὰ τὸ πῶς λαρυγγ- 30
 γός μὴ ἐκ τῶν κατωτέρων ἀνω φέρουσιν, λοφίω
 μὲν

μὴν οὐδ' ὅλως ἐδίδοντο τῶν νδύρων, ὅρδια δ' ἐκ καρδί-
ας μὴν οὐκ ἔχον, ἐξ ἐγκεφάλου δ' ἔχον, ὡς ἀντίαν ὁδὸν
ἐαυτοῖς φέρονται. λίνδιον οὐκ οὐ σμικρὸς ὡς τοῖς ἐ-
ρημίοις μυσὶν ἀπάντων μόνοις μυῶν, ἀπορῆσαι νδύρων,
ἀδυσίμ τε καὶ λίνισιν αὐτοῖς χρησιμώτων. ὅπως οὐκ
ἐπινοήσαστο τοῦθ', ἡ φύσις ἐξεδύσσατο σοφίᾳ μηχανῶν,
ἐγὼ μὴν οὐκ αὖ ἐβουλόμην ἥδη μοι λεγεῖσθαι, περὶ τοῖς
ἀμφὶ τὸν ἀσκληπιδόμην τε καὶ τὸν ἐπινοῦρον ἐπιτρέ-
ψαι ζητῆσαι, τινὰ τρόπον αὖ, ἐπεὶ αὐτοὶ κατέστησαν ὡς

- 10 10 ὥστε τοῦ διαπλάθοντος τὰ ζῶα, τοῖς ἐρημίοις μυσὶν
τῶν νδύρων μετέδωκεν. ἔωδα γὰρ οὕτω ποιεῖν ἔγνωτε, καὶ
συγχωρεῖν αὐτοῖς εἰς τὴν σκέψιν, οὐκ ἡμῶν μόνον, ἀλλὰ
καὶ μιν ὅπως αὖ αὐτοὶ βουληθῶσιν ἀριθμῶν. ἐπεὶ δ'
οὐκ ἐγχαρῆς πρῶτον οὕτως ὡς γεωμετρίας, οὐδὲ τὴν ἐκά-
στην σοφίαν παραβάλλειν τῇ τῆς φύσεως ἀτεχνία, καὶ
δεικνύειν ὅπως ἡ λοιδορομένη πρὸς αὐτὴν ὡς ἀτεχνῶν
φύσις εἰς τοσοῦτον ἐμμηχανωτέρα φαίνεται τῆς σοφίας
αὐτῶν, ὥστ' οὐδ' ἐπινοῆσαι διώκονται τῶν ἔργων αὐτῆς
τὴν τεχνίαν, ἀναγκάσιον ἥδη μοι λεγεῖν τὰς μηχανὰς τῆς
20 φύσεως, αἷς χρησαμένη, καὶ νδύρων καὶ λινύσεων τοῖς πω-
κειμένοις ὡς τῷ λόγῳ μυσὶν μετέδωκεν. ἵνα δ' ἡ σαφὴς ὁ
λόγος, ἀκούσαι χρὴ σε πρότερον ὑπὲρ τῆς καλουμένης
μεταληπτικῆς λινύσεως, ἡ παμπόλλοι χρώνται κατὰ τὰ
μηχανήματα, τῶν μὴ ἀρχιτεκτόνων, οἱ μηχανιστοί, τῶν
δ' ἱατρῶν, οἱ πρὸς ἀγορεύοντες ὁργανιστοί. τοιαύτη γὰρ
τινὶ λινύσει τῶν τεχνῶν ταυτῶν ἡ φύσις προτέρᾳ χρη-
σαμένη, τὴν ἑνδύσαν ἐξεπορίσατο τοῖς μυσὶν. εἰκὸς
μὴν διὰ τινὰ καὶ γινώσκειν τῶν ἀναγνωστομένων τὸδε
τὸ γεῖμα τὸν τρόπον τῆς μεταληπτικῆς λινύσεως, καὶ
30 διὰ τοῦτο ἴσως ἀχθεῖσθαι βραδύνοντι τῷ λόγῳ, σπεύδοντι
καὶ μετῆν αὐτῶν ἥδη τὸ σόφισμα τῆς φύσεως, ὃ χρῆσαι
μυῖαν

μὲν, υδύρων ὑπὸ τῆς δεινῆς ἐκπόρευσιν εἰς τὰ πόροντά. ἀλλ' ἔχ
 ἐνὶ δυνάμει τῶν δυνάμεων, ἢ τῆς τῆς σφύρας, ἢ ὅλως ἀριθμῶν ἐν
 ταχυμυθίᾳ ἀφ' ἧς ὁ λόγος εἶναι ἀποσπάσει, πάντας δ' ἐξ
 αὐτῶν ὁμιλῶντας αὐτῶν διδάσκειν ἐφίετα. ὅρα τὸν πολλόν
 ἐν ἀγνοῶντας ὅποια τις δὲν ἢ μετὰ λυπρὰ κίνησις, ἀναμεί
 ναι καὶ βραχὺ πρὸς ὀλίγους, καὶ συγχωρῆσαι μοι διηγῆσα
 ὅσα τῶν ἰδίων αὐτῶν ὑπὸ τοῦ χείρου τε τῶν πλείους τῶν ἰα
 τρῶν γνωρίμων μηχανήματ', τούτου δὲ τοῦ καλουμένου
 πῶς αὐτὸ ὀργανικὸ γλωττομήει. πρόμνηκε μὲν γὰρ ἐστὶν ὡ
 σπερ τὸ ἄλλα, χάρμ' ἔχει δὲ ἀδύνατον ὅλον ἀνθρώπινον, 10
 οἷα δὲ πολλάκις ὑπὸ μηχανῆς καὶ λυπρῆς καὶ ταχυμυθίας εἰσάγει
 δυνάμει. πρόμνηκε δ' ἐξ αὐτῆς τῶν μηχανικῶν γλωττομήων, ταυ
 τί. καὶ τῶν μὲν ἄλλων δὲ πρὸς, εἰς δὲ τῶν ποδῶν βαλλομένων τῶν
 λαβράχων ἐξ ἑκείνων τὰ πόροντα. καὶ τὸ δὲ τὸ μηχανήμα, φο
 χιλία πλείους ἔχει, καὶ τῶν πλείους πῶς τὸν καὶ τὸν ἐκείνου
 χεῖρας. παρασπῶν μὲν, αὐτὴν. τὸ κῶλον δ' ὑπὸ δυνάμει
 κριβῶς τῶν ὀνόματι καὶ ταχυμυθίας, βράχους ὑπὸ βάλλουσιν ἐ
 κατέρωθεν τὸ κατὰ γματ', εἶνα μὲν ἔν τῶν ἀνω μέρεσι τοῦ
 κῶλου, τὸν δὲ ἐπὶ τὸν, ὅν τῶν κατὰ. μάστις δ' ὑπὸ τῆς δεινῆς
 ταῦτα βράχ', ὅ ἐκ δυνάμει διακτείνω δὲν. τῶν γὰρ αὐτῶν τὸ παρ
 λαβὸν ὄνομα. ποδὶ ἀγορεύουσι δ' ἔν τῶν λυπρῶν αὐτῶν, ἅτε δὲ
 τῆς τῆς σφύρας σκέλη τὸ τοιούτου βράχου λαμβάνοντ'. ἀμεινον
 δὲ τῶν δυνάμει μὲν ἔν τῶν δεξιῶν τῶν κῶλου μέρεσι, δυνάμει δ' ἔν τῶν
 ἀριστεροῖς ποιῶν μιν, ἐκ μὲν τὸ κατέρωθεν βράχου φέρει ἀν
 τικρὺς ὑπὸ τὸν ἄξονα τὰ σκέλη, καὶ τούτῳ πρὸς βάλλειν ἀκρι
 βῶς, ὡς γίνεσθαι κατὰ τὸ κατὰ γματ' κῶλον. ἐκ δὲ τὸ τοιούτου
 βράχ' τὸ ἀνω, (καὶ γὰρ οἶμαι καὶ αὐτὸν εἰς τὰναντία τῶν πο
 δῶν ἀσπένειν τὸ κῶλον) ἄγει μὲν ἐξ ἀναγκῆς ἀνω τὰ
 σκέλη τὸ βράχου, διαβάλλουσι δ' ἐκ τῶν, ὑπὸ βάλλουσι δὲ
 ταῖς φοχιλίαις, ἐν τῶν δὲ τῶν φέρουσι κατὰ, πρὸς βάλλουσι 30
 τῶν ἄξονι. τὸ οὕτως συμβαίνει τῶν βράχων ἀμφοτέρων τὰ πό
 ρατα.

φατα, κινόν ἄφονα χόντα, δικαίαν τοῦ καπαγότη ἑώλου
 τῶν δικάσιμ ἐργάζεσθαι. τένεται γὰρ ὡς αὐτὸς ἄμφω, καὶ
 χαλᾶται, ταῖς πῶμαγωγαῖς τ' ἄφονοῖσι κίρμυα. τ' ἢ δὴ
 κατωδὴν βρόχον τὰ σκελῆ, τῶν τᾶσιμ ἀπλῶν ἐχθ, τοῖ δ' ἄνω,
 διελίω, ἄτε τ' φορέας δὺθυ πόρσις ἢ ἐλκᾶτω, δίκυλον δὲ
 πινὰ καμπτῆσις ἐλ ἄνω. ἄστυ δὴ τὸν δίκυλον ἡ φύσις ἀπάν-
 τῃν πρῶτῃ τοῖς ἀνωθὴν ἐξ ἐγκεφάλου καταφρομύοις δὲ τῶν
 φαχίλου νέυροις ἐπεκνήσας, μεταληπτικῶν ἵνα κίνησιμ ἐκ
 πείρουσαι τοῖς περὶ φρομύοις μυσίμ, ἐχλῶ γν' αὐτῶν ἡτοι γὰ ἐκ
 10 τοῖ κατὰ τὸν τράχηλον νωπιάου λαβαῖν νότον, ἢ ἐξ αὐτῶν τ'
 ἐγκεφάλου, λοξῆς δ' ἐσεῖδ' μελλούσης τῆς ἐκ τράχηλου, ταυ
 τῶν μὲν ἀναγκασίματα τὸν λῶ φυγᾶν, ἐκλέξασθαι δὲ τῶν ἀνω-
 θὴν ἀρχῶν τῶν ἀμείνων. διτῆς δ' οὐσις καὶ τᾶν τῆς, δὺθείας ἢ
 ἀκριβῶς, λῶ ἐκτῶν νότον ἀριθμᾶ μαρῖν συζυγίαν, οὐκ δὺ-
 θέας δὲ, ἐλ ἐβλομῆς, ἀχρῆς τ' ἢ λῶ ἡ ἐβλομῆ πᾶν τῶν τοῖς
 ὀρθοῖς μυσίμ, ἢ δ' ἐκτῶν, ἐλ ἢ δὺθεί ἐλ φορέας, χρῆς δ' ἐλ
 ἐναντίων ἰγίαι χωρίων, οὐ μόνον ἀχρῆς τ', ἀλλὰ καὶ βλαβε-
 ρά. τᾶν τῶν γὰρ ἐχουσα τῶν φορέων, ἐπὶ γν' ἐν τοῖς περὶ κίμ-
 νοῖς γν' ἐλ λογα μυσίμ, ἀνω μὲν αὐ ἐργασίαν τῶν κεφαλῶν
 20 αὐτῶν, κατὰ δὲ τὸ πόρσις, οὐ τὸν ἐναντίον ἐλέχθῃ χλῶναι γν' ἐ-
 δαι, πρόσθε πίνω ἡ δὴ μοῖ τὸν νοῦν μάλλον, ἢ ἐποτε μυσί-
 μν τ' ἐλ δὺσίμ καὶ σαμβρομῆς, καὶ ἀλλῶ τινὰ τελετῶν
 ἀγίαν, ὅλος ἡ δὲ πῶς τοῖς φρομύοις τε ἐλ φρομύοις τῶν τ'
 ἰσοφάν τῶν, μυσίμ τ' ἐχρᾶ νομῆς τᾶν τῶν ἐκένων ἐλ τῶν τε
 λετῶν, μὲν δ' ἡ τῶν γν' ἐλέξας δὲ δὺμαμῖν ἢ σοφίαν, ἢ πρόνοι-
 αν, ἢ δὺμαμῖν τῶν τῶν ζῶων δὺμῖον γν', καὶ μάλιν δ' ὅτι τῶν
 τελετῶν τᾶν τῶν λῶ νῦν μεταχρῖσθαι, πρῶτ' ἑπ' ἀν τῶν
 ἐξ ὅτον, οὐ δὲ γν' τῶν ἀνατομικῶν, οὐτε δὺ τῶν τ' τ' νέων
 ἐγίνωσκον, οὐτε τῶν ἐμπροδὸν ἐρμῶν γν' τῶν κατεσκόπῃ τ'
 30 λέξουσ' τ'. ὅθεν γν' τε ταῖς γν' γέας τῶν μορίων δὺφάκισαν
 πᾶν πᾶν, καὶ τῶν χρεῶν οὐ δὲ τὸ δὲ καὶ ἐρμῆσι μῶν τ'. ἐ-
 kk πιστῆς

πρὸς τὰς ἐν καὶ σὺ σαυτὸν, εἰ καὶ μὴ πρόδιν, ἀλλὰ νῦν γού
 ἰπὶ τὸ σεμνότητον, ἀφίος τε τῶν λεχθελώνων ἀκροατῆς γού
 μιν, ἀπολύθη τῷ λόγῳ, θαυμαστὰ τῆς φύσεως ἐξηγημένῳ
 μυθία. καὶ τὰ τὸν ὁπίδιον ἐγκέφαλον, ἐκφυσις νύρεων δὲ
 θυθία, δι' ὅλου τῷ τραχήλου καὶ τῷ φάρυγγι τῆς τραχείας
 ἀρτηρίας, ἐκτεταθῆναι τῶν τινὸς αὐτῆς σμικρὰς σιωαπο-
 μίνης. ἀπὸ τούτης τ' ἐκφύσεως οἱ τ' ἄλλοι μῦθοι οἱ πρὸς τὸν λάρ-
 γηκα, πλὴν τῶν ἐξ ἐσάτων ἱπὲρ ὧν ὁ λόγος δὲ, καὶ πινδὸν ἐπε-
 ροὶ τῶν κατὰ τὸν τραχήλου ὄρεθιοι λαμβάνουσιν ἀρνημύσεις,
 οἱ ἥ, μέρους, οἱ δ' ἐλάττους. μεγίστης δ' οὐσίας τῆς ἐκ τῆς τῶν
 τῆς συζυγίας τῶν νύρεων, εἰ καὶ ὅτι μάλα πολλὰ καὶ τοῖς εἰρη-
 μνίοις μυστὶ ἀποφύσεις αὐτῶν εἰσιν, ὅμως οὐ σμικρὰ μοῖρα
 διελθοῦσα τὸν τραχήλου ὅλον, ἐμπίπῃ τῷ θώρακι, καὶ πρῶ-
 τῳ μὲν αὐτῆς νεύρων συζυγίαν ἀποφύει πρὸς αὐτὸν τὸν
 θώρακα, καὶ ταῖς ῥίχαις τῶν πλὴν ὧν παρὰ τὸν καμνίον, ἀλλ-
 λας δ' ἐπὶ αὐτῇ, τὰς μὲν, εἰς τὸν καρδιαν, τὰς δ' εἰς τὸν
 πνεύμονα, τὰς δ' εἰς τὸν σόμαχον. εἰ δὲ καὶ τὰς εἰς τὸν γασ-
 τῆρα, καὶ τὸ ἥπαρ, καὶ τὸν σπλῆνα καὶ τὰς φύσεις αὐτῶν, ἃς
 ποιεῖται πρὸς χωροῦντα καὶ τὰ, διελθοῦσιν οἱ συμπαύεις, ἃς ὡ-
 σὺ τις φιλοδωρότατος ἀνὴρ, πᾶσι τοῖς ἁνθρώποις μο-
 ρίοις χαρίζεται, θαυμάζειν οἱμάς σε, πῶς οὐδὲν ἐξ αὐτῶν ἀ-
 πεβλάσσειν εἰς αὐτὸν ἐξ μὲν τῷ λάρυγγι, καὶ τοῖς παρελθόν-
 των γ' αὐτῶν ἁπλῶς τῷ τραχήλου φορᾷ, καὶ πῶς τῶν μῦθων
 αὐτῷ νεμάντων τὴν νύρεον, ἀλλ' ὅτι μὲν οὐκ ἐχρῆν ἁπλῶς καὶ τὰ
 φορᾷ αὐτῷ λαβῆναι αὐτὸν τὸ νύρεον, ἐδείχθη πρόδιν. ὅτι δ'
 οὐκ ἐπελάθετο τῶν ἐξ ἐκείνων μῦθων ὁ διημιουργός, ἀλλ' ἀπὸ
 τῶν αὐτῶν νεύρων τῶν μεγάλων τῶν παρελθόντων αὐτῶν, μόρι-
 ον ἀπονεύμας τοσούτων, ὅσον αὐτὰρ καὶ τὸν αὐτοῖς, μετέδωκε
 καὶ τούτοις τοῖς μυστὶ ἀνδρῶς τε καὶ λινύσεως, ἥδη σοι δέει-
 με, πρὸς δὲ ἀκριβῶς τῷ λόγῳ, χερσὶν ἀβρὺν τὸν τι πρῶ-
 γμα, καὶ μόλις διελθὼν αὐτὸν ἐμὲν, ἐρμηνεύειν αὐτὸν χερσὶν.

συγ

συγγνώμη δὲ κατὰ τὴν καὶ τοῖς πᾶσι ἡμῶν ἀνατολίαις, εἰ χα-
 λεπὸν οὕτως ὀφθαλμοὺς δέσμευα, διέδοξα τὴν ὄψιν αὐτῶν. ὅτι γὰρ
 πῆ δὲ τὸ δώρακ' ὅρα τὴν νόδον, ἀρβύλων καὶ τὴν ἐκεί-
 ρον γηρόμενον, τὴν αὐτὴν δόδον ἀνέρεχεται πάλιν, ὡς κατὰ
 δευτέρου, οἷον πρὸ δίαυλον πᾶσι ὅσον ἀνύου. ἀναμνήδην
 πρὸς τοὺς οὐρανὸν ἐμπέδον ἐρεμνίης μεταληπτικῆς λι-
 νήσεως, ἀναμνήδην δὲ δὲ τὴν δίαυλον δεόντων εἰσομέων.
 ἐκαστὸν γὰρ οἷον ἢ τὴν νόδον φορεῖ, μεταληπτικῆς μὲν λι-
 νήσεως, οἷον πρὸ δίαυλον ἀρχῆς ἀναμνήδης εἰς τὸν ἐγκέφαλον, ὅ-
 10 ταν ὁ λόγισμός οἷον δὲ ἡνίκά πινῶν ὄντιναι ποιεῖται αὐ-
 τὸν τὸ λάρυγγ, ἢ ἐκ τῆς ἀρχῆς λίνης, ἀνωθεν μὲν ἡκεῖ κα-
 τὰ δίαυλον τοῦ τραχήλου, μετὰ πολλοῦ μέρους τοῦ θώρακος,
 ἐκείθεν δ' αὖθις ἀναστρέφει ἀνω μετὰ τὸν λάρυγγ, ὅθεν
 τοῖς ἐρεμνίοις μυστὶν ἐμπεφυκότων τὴν νόδον, οἷον ὑπο-
 χεῖρ πινῶν ἐκαστὸν τὴν ἐξ αὐτῶν μὲν κατὰ πᾶσι κατὰ
 ὡσπερ ἐν ὡδὶ τὸ μηχανήματ' ἐκαστὸν κατὰ τὸ σκέλ' ἢ ἀρχῆν
 τῆς λίνης, ἐκ τῆς ἡμετέρας χειρὸς ποδὶ τοῦ ἄξονα γηρομένη,
 σωεπισπᾶται τὰ σκέλη τοῦ βρόχου μετὰ τῶν τροχιλι-
 20 ὤν, ἀπ' ἐκείνων δ' αὖθις ὑπὸ τὸ τειρομένον μέρος τὸ σκέ-
 λους ἢ λίνης ἀνωθεν κατὰ δίκην, κατὰ τὸν αὐτὸν τρό-
 πον ὑπὸ τῶν τῶν λάρυγγ νόδων. ὁ μὲν οἷον ἄξων, ὁ τὴν
 ἀρχὴν τῆς λίνης λαμβάνων, ἢ δὲ ἐγκέφαλον τῶν νό-
 δων δὲ ἐκφυσις. ἢ δ' οἷον τροχίλια, τὸ μέρος ἐκείνο
 τοῦ δώρακ', ὅθεν ὑποστρέφει ἀρχεται τὰ νόδρα. δι-
 αύλω δ' εἰσάγων αὐτῶν τὴν φορὰν, οὐ τροχίλιον ὅρας
 ἐκείνο τὸ μέρος, ἀλλὰ τὸν καλούμενον λαμπωτήρα, πε-
 30 ρὶ ὃν οἱ θεοὶ δίαυλον, ὅτι κύκλω λαμπωτοντόν, αὐ-
 θις εἰς τὸν πίσω φέρονται, τὴν αὐτὴν δόδον ὡς πρῶτον ἡνυ-
 σαν. αὐτὴ δὲ σοὶ καὶ τὸ μὴ πρότερον ὑποστρέφει τὸ νό-
 30 ρον, ἢ ἀπ' αὐτῆς, καὶ τοι γὰρ οὕτω μακρὰν δόδον δίαυλον τε τοῦ
 τραχήλου, καὶ πᾶσι τοῦ δώρακ' οὐκ ὀλίγον μέρος

διόρχαμνον, ὅτι μὴ δὲ εἶχε ποιῶντων μόριον, οἷον νύσσης πινός
 ἢ τροχιλίας αὐτοῖς παρὰ χειρὶ χείρας. ὁ χυρὸν τε γὰρ ἐχρῶν ἐν
 ἴσῳ καὶ λαῖον, ὡς ἐαυτοῖς τε καὶ τοῖς νεύρω παρὰ χεῖρ ἀσφαλῆ
 τὴν ἐπίθεσιν. ἡ δ' οὐδὲν ἄλλο μετὰ φύ ποιῶντων, ὅτι μὴ τὸ
 λευκός, ἢ τὸ εἰς πρῶτης πλευρᾶς ὁσῶν, ὅς ποδι βληθῆνται ὁ-
 μνιάδους χιτῶν, ὅς χεῖρας τὸ νύσσης οἷον κατὰ τροχιλίας
 πινός ἐν χεῖρ αὐτοῖς εἰς ὁσῶν λυρτότητι. ἀλλ' ἐξ ἐκείνῃ αὐτοῖς
 τῶν πεπετιῶς ἐπὶ τοῖς δερματι, βλάπτει βλάπτει ἀπα-
 σαν ἐπιμοῖον. οὐ μὲν οὐδὲ χωρὶς λαμπρῆς ἀσφαλῆς ἢ ἀπὸ τῆς με-
 γάλου νύσσης μὴ μὲν νύσσης ἀπὸ τῆς ἀσφαλῆς ἐπαναγαμῆς ὥστε
 τὸν λαμπρῆς. πάντως γὰρ αὐτοῖς ἀπὸ τῆς ἀσφαλῆς, πόδι μὴ δὲ ἐλπίσ-
 μνον. ἐπὶ τὸν ἐλπίσιν μὲν ἀναγκάσιον ἦν, οὐδὲν δ' εἶχε ποιῶ-
 ντων πρὶν ἐγγὺς τῆς λαμπρῆς ἀφικέσθαι, δέοντως οὐκ ὥς νύσσης κα-
 ταγαγῆναι αὐτοῖς πλείονος τὸ νύσσης, εἰ καὶ πολλὰ αὐτοῖς ὁσῶν
 ἐπαναγαμῆς ἐμελλεν. &c.

CAIVS LECTORI.

Desiderantur hæc libro De usu partium septimo,
 tomo primo, folio in codicibus quidem Germani-
 cis, 447. uersu 3. in Aldinis uerò, fol. 44. pag. 2. uer. 2.
 Quapropter, ea sufficere, cuiq; & integrum & prom-
 ptum est.

ΙΠΠΟΚΡΑΤΟΥΣ ΠΕΡΙ

ΦΑΡΜΑΚΩΝ, ΒΙΒΛΙΟΝ.



10

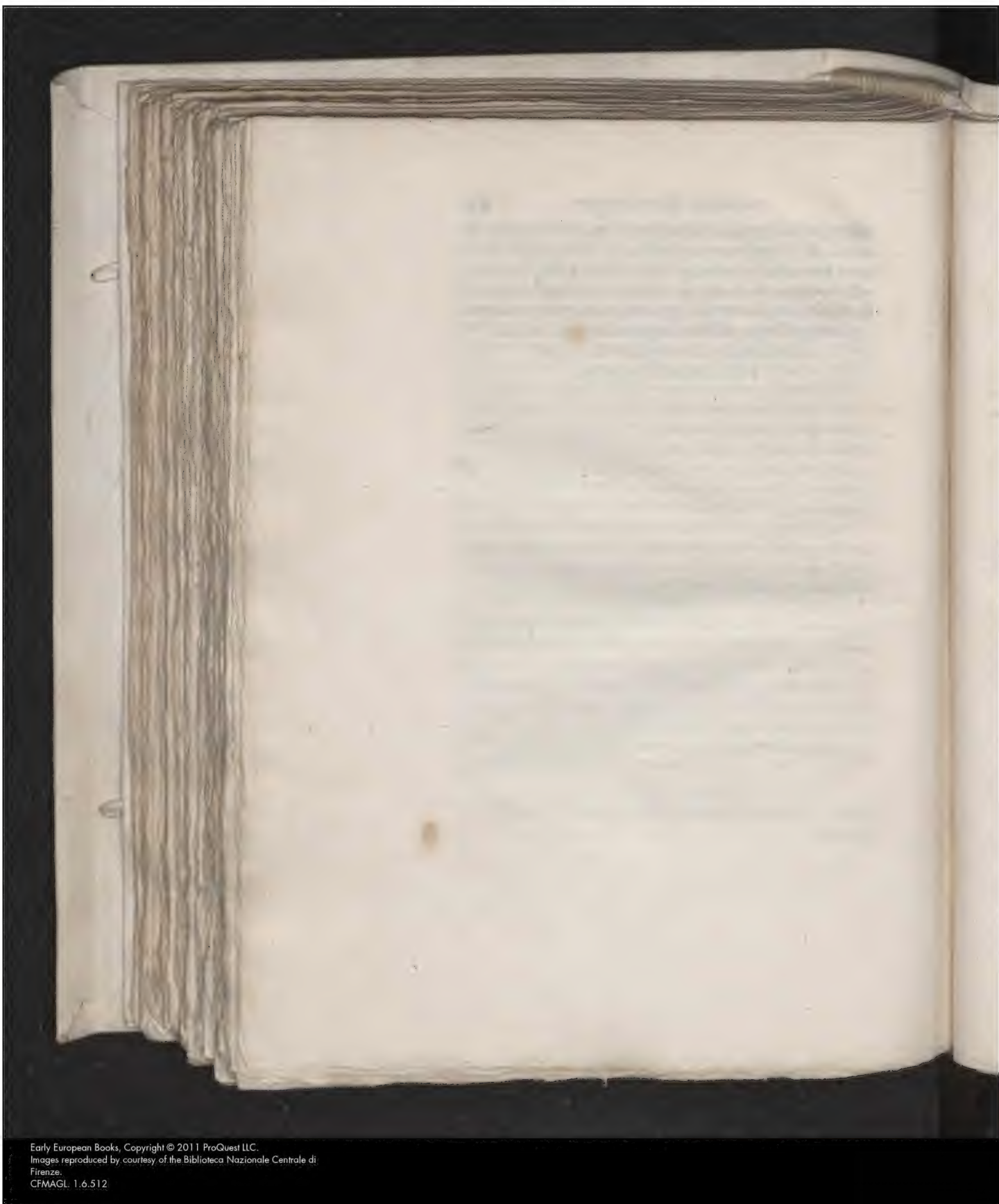
Α πόδι φαρμάκων πρῶτα οὐχ οἷα νο
μίζεται, δέ. ἔσθ' γὰρ αὐτῶν φαρμάκων κα-
θαίρονται καὶ οὐ καθαίρονται. ἐδ' ὅτε δὲ
ἄλλα καθαίρει, ἢ οἷα εἴωθε καθαίρειν, ὅν-
ποτε δὲ ὑπερκαθαίρειν, δέ. δὲ ὅτε καὶ τὰ
διόντα ἐποίησιν. ὥστε οὐχ οἷον τε πε-
ποιθότα ὅσι φαρμάκοισιν, εἰκὴ διδόναι. ὑπολαμβάνειν γὰρ
χρὴ καὶ τὰ σιτία τὰ τρέφοντα ἡμᾶς, φάρμακα εἶναι, ἥσοι δὲ
ἐκείνων. οἱ γὰρ ἄνθρωποι ταῦτα ὀρθῶς μὲν σιτίζονται, ὑ-
γιαίνειν, καὶ ὀρθῶς δὲ, καμνοῦσιν, ὑπερβαλλόντως δὲ, κα-
θαίρονται μὲν ὡς ἂν εἰλικρινέων φαρμάκων, ἥσοι δὲ
καὶ βραδύτερον εἶναι εἰλικρινέων φαρμάκων. διὸ οὐκ
ὅτι δέ. καὶ ταῦτα φάρμακα. ὅμως δὲ ταῦτα βραδύτερον καὶ
ξυμῆν ἔχοντα ἡμῖν, ἐκείνων ἡμῶν ὄντων ὅν τὸ σῶμα, εἰ-
κὴ καὶ ἀμελῶς διδόναι, εἰκὴ ταράσσει αὐτὸν ἄνθρωπον, καὶ
20 νοσοποιεῖ πῶς. καὶ τὰ εἰλικρινέα, καὶ τὰ ὀφέα, ἢ ἀπαθῶς
ἢ ἀποδισκίῃ πῶς διδόναι, οὐ μέλλει εἶναι πρὸς ἑαυτὸν τι σῶμα
φορὸν. χρὴ οὖν πρὸς τὸν διδόναι τοῖσι μὲν χολώδουσι, ὅτι χολ-
ῶν καθαίρει, τοῖσι δὲ φλεγματώδεσι, ὅτι φλέγμα, τοῖσι
δὲ ὑδρωπώδεσι, ὅτι ὑδρῶς, τοῖσι δὲ μελαγχολώδεσι, ὅτι
μέλαιναν χολῶν. ἢ δὲ τούτων ἕξω καθαίρει, τὰ μὲν διόντα
οὐ καθαίρει, τὰ δὲ μὴ διόντα κηρώσει, ὥς τ' ἂν ἀμφοτέρω ἐ-
μαρτάνειν. ὅταν δὲ μέλλεις τι φάρμακον διδόναι, ἢ τε
κατὰ, ἢ τε ἀνὰ, ἐπὶ τῶν αὐτῶν χρὴ, εἰ δὲ πῶς φάρμακον
30 ἢ μὲν, καὶ πρὸς τὸν ἢ κατὰ τὸν ἢ τοῖσι κατωτέρω τοῖσι φαρμά-
κοισιν ὀφέα καὶ ὑποκαίνει τὰ χεῖρα, ἢ σιληνῇ, καὶ ἢ φησὶ ὀφέαν
kk 3. καὶ

καὶ εὐλύπου εἶναι, μαλακωτέρων τε καὶ ἐλασσόνων τῶν φάρ-
 μακων δέεται. ἢν δὲ σκληρὴ εἴη, ἰχυρωτέρων δέεται. ὁ αὖ-
 τος δὲ τρὶς καὶ πῶς τὰ ἀνωτέρω, ἢν δὲ μολέπειτε
 φῆ μὴτε ἄνω, μὴτε κάτω κεκαθάρθαι, ἢ πεπωκέναι φάρ-
 μακων, ἐγνωσέναι χρὴ, εἰ πῶς τὰ γίνοντα ὑγιαίνουντι δύλυ-
 τῶ ἢ κοιλίῃ πῶς τὰ κάτω, ἢ ὀυμῇ πῶς τὰ ἄνω, καὶ
 εἰ πῶς πλυσμονίῃ τινα γυμνῶν, ἢ διαφόροις ἐπεγγί-
 αῖσι. ταῦτα πάντα ἀνδρεῖναι χρὴ, ὥς ἂν διωκόμενος ὀρθῶς
 βουλεύεσθαι, αἰσχρὰ γὰρ συμφορὰ, φάρμακων δόντα ἀνθρώ-
 πῳ, ἀποκτείναναι, οὐκοῦτον μὲν ἐν τῷ πυρετῷ ἰχυρὸν λαμ- 10
 βάνονται, οὐ χρὴ τοῦτοισι φάρμακα δίδόναι καθαρτήρια,
 εἰς ἂν μεθ' ὃ πύρετῶ, εἰ δὲ μὴ, μὴ γὰρ τὸς πύρετον καὶ δεικ-
 νήσονται. θέρμα γὰρ αἶτε σάκεον ἐοῦσαι αὐτῶν καὶ ἀπο-
 λείαν, ἀναλαμβάνουσι τὸ φάρμακον, καὶ ἀποκαθαίρονται οὐ
 δὲ, καὶ τότε πυρετός γίνεται πλείων, καὶ τὸ χρεῖμα ἐκτρέ-
 πεται, καὶ ἐν τῷ ὀυμῇ γίνεται. λιγυθείσης γὰρ τῆς χολῆς,
 καὶ μὴ καθαρθείσης, οὐτε ῥαφίην θέλει, οὐτε πίνειν, ἀλλὰ
 πάντα βεβλῦσεται, καὶ ὥς τὰ πολλὰ ἀπόλλυται. ἢν δὲ καὶ
 τὰ χρεῖμα τὸ φάρμακον, τὸ μὲν πρὸ μέσου ἡμόρης, οὐδὲν καθαί-
 ρεται, ἐκ μέσου δὲ ἡμόρης καθαίρεται, ἀπὸ τῆς γίνε- 20
 ται, καὶ ἀπόλλυται. ἢν δὲ τῶν τῶν ἡμόρων ποδὶ γήνηται,
 καὶ ἅμα τῇ καθαίρεσθαι μεθ' ὃ πυρετός, ὑγιὴς γίνεται. οὐκοῦτον
 οὐ χρὴ τοῖς ἰχυροῖς τῶν πυρετῶν φάρμακα καθαρτήρια
 πρὸ σφοδρῆς, ἀλλ' ἢν τινα δεικνύσῃ χρὴ ὁποσάν τις αὐ-
 βούλη. ἀκινδυνότερον γὰρ, κατὰ τὸν αὐτὸν λόγον, καὶ ἐν τῇ
 θορίνῃ ὥρεα, ἀπὸ λιγυρῆς ἀναβλήσας ἡμόρας πρηγνύοντα, φυλάσ-
 σεσθαι χρὴ μὴ δίδόναι φάρμακων, ἀλλὰ κλυσμοῖσι χρεῖσθαι. ὃ
 γὰρ αὐτὸς κίνδυνος. τέλει.

CAIVS LECTORI.

Hunc libellum Iunius Paulus CRASSVS Pata-
 uinus

uinus, uir insigniter doctus, in sermonem latinū con-
uertit, & in capita quinque distinxit. Sed quintū illud
cum huc nihil pertineat, atque ex libro Hippocratis
πολλὴ ἰατρικὴ ἱερουργία ad uerbum desumptum sit, à
studioso quopiam credo, qui multa in unum codicem
congefferat, consulto negleximus, atque omni-
no secludendum censuimus. Id qui
uelit, ex suo libro petat.



IOANNIS
CAII BRITANNI
IN LIBROS GALENI
πρὸς μὲν τὰς λυσιτελείας, ἀν-
notationes.



IOANNIS CAII IN

LIBRVM PRIMVM GALENI

πρὸς μνησιν ἐνέσχεως, annotationes.

pag. 7. uer. 6.



οὐ π.] Cod. manuscrip. alter πύπθ, & τὸ κατώτερον, ac post paulo, ἀλλῶ ἐπ' ἄλλῃ. alter δὲ τὸ κατώτερον, & ἀλλῶ ἐπ' ἄλλοις.

10. 2.

οὐ μὴ ἀπας γὰρ μῦς ἐς τέρηρα πελάθεται.] Hinc manifestū est Galenum nō in ea fuisse sententia, ut crediderit omnem musculum in tendonem finire.

12. 10.

Ἐν πῶς ἰχνοῖς γάρ.] In uno cod. γὰρ πῶς ἰχνοῖς δὲ.

12. 19.

Συμβέβηκε δ' αὐτοῖς.] In altero cod. erat, συμβέβηκε δ' αὐτοῖς τοῖς κατ' ὑπογάστριον ἰσχυρίοις παρὰ τὸν. in altero συμβέβηκε δ' αὐτοῖς ἰσχυρία πρὸς τὸν γὰρ τοῖς ὠμοῖς, omisso κατ' ὑπογάστριον, ut ἰσχυρίοις iduel ἰσχυρία, non tantum abdominis musculis, sed thoracis etiam euenire doceat.

12. 26.

ἐλάττους εἶσι.] In unius cod. uetust. margine adiectū erat ἀληθῶς, quasi legend. esset ἐλάττους ἀληθῶς εἶσι, sed id legentis cuiuspiam fuisse non cod. puto, cum & tacite subest, nec alter cod. manuscrip. habuit, nec interpretum quisquam extulit.

12. 27.

μη μίαν.] Ita exēplaria. ita & res. male ergo in cod.

11 2 Germa

Germanico μηδεμίαν . quamquàm forsan oscitan-
tius legenti nihil , cum tamen longissimè differre
uidebuntur.

^{13.} ^{9.}
Ἐκείνῳ τῷ κώλῳ.] In altero exemplarium, καὶ ἑκα-
στον τῷ κώλῳ, legimus, id quod & tantundem est, &
Galenum magis sapit.

^{13.} ^{18.}
Εὐθέως.] Id magis placet quidem, sed cod. tamen ue-
rusti omnes, ὅθεν habuere.

^{14.} ^{25.}
οἱμαὶ οὐ τὰύτης.] Cod. manuscriptus ταῦτα habuit.
interpretes αὐτὴν legisse uidentur.

^{15.} ^{6.}
Εἰπόντας.] Non εἰπάντες, nec εἰπόντες, ut in qui-
busdam cod. uulgatis.

^{18.} ^{12.}
φαίνεται καὶ γὰρ ταῦτ' αὐτοῖς συμβαίνειν ἅπαντα.] In
altero cod. uetust. καὶ φαίνεται γὰρ &c. ut in cod. uulga-
tis, in altero, φαίνεται γὰρ καὶ ταῦτ' εἰς ταυτὸν συμβαίνειν
ἅπαντα. quæ lectio mihi magis aridet.

^{18.} ^{18.}
ποτὶ δὲ καὶ τῷ καὶ θέσει.] Ita cod. manuscrip. alius, nec
est id alienum . nam καὶ τῷ, uerbo cum κατὰ cōposito
adiungi, sapissimè apud Galenum obseruauimus. alij
tamen cod. uetust. καὶ τῷ non habuerunt.

^{19.} ^{15.}
Ἐκείνῳ δὲ τῷ δακτύλῳ ὑπὸ τῷ γνὸς.] In cod. uno
ad hunc modum legimus: Ἐκείνῳ δὲ τῷ δακτύλῳ ὑπὸ
τῷ γνὸς τῶν τῶν καμφοδῶν, τὸ ἅπαν γῆμα ἐν χειρὸς μάλισ-
ταις γὰρ παρὰ τὴν πρὸς τὴν αὐτῶν ὁμοίαν γίνεται.

^{19.} ^{17.}
 Εἰ παγκρατία.] Εἰ ἐγκρατεῖαν habuit cod. uetustus
 alter. ^{20.} ^{28.}

Τοιγαροῦν.] Ita unus cod. alter ἄρ' ἔν.

^{21.} ^{6.}
 Ἡ δὲ νῦν πρὸς πεθερά.] Alter cod. ἡ δὲ νῦν πρὸς πεθερά.

^{23.} ^{9.}
 ῥοπλῶ εἰς ἴσον ἀντεσίνου.] In uetust. exemplar, alte-
 ro ita scriptum fuit, ῥοπλῶ, ὁ ψυχικός ἴσθ' ὧν, ἀντεσίνου
 πῇ κατ' αὐτὸν ἀνω φόρῳ. in altero, ut in cod. uulgatis, sed
 rectius forsan si ἀντεσίνου referas ad ὄρνις, tanquam ad
 suum nominatiuum & ῥοπλῶ accusatiuum esse loco
 ablatiui κατὰ συνεκδοχῶν intelligas.

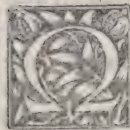
^{23.} ^{20.}
 γινώσκειν δ' οἷον ἔστι, καλλίον.] In cod. antiquo legi-
 mus, λέγειν δ' οἷον ὅτι καλλίον.

^{24.} ^{15.}
 τλῶ ἐκτασιν ἀπόλλυθαι.] Ita cod. etiam uetust. ha-
 buit. Leonicensius tamē negationem addit, sed quā-
 m appositē, iudicabit eruditus lector.

^{24.} ^{17.}
 Ἀπέχισαι μὲν τμηθέντα. νῦν δ' ἐμπαλιν ἔχει.] Ita in al-
 tero cod. manuscrip. in altero, ἀπεχίδη. νῦν δ' ἐμπα-
 λιν, omisso μὲν τμηθέντα, legimus.

^{25.} ^{19.}
 οὐτὴν γὰρ δυοῖν ὑπερβολικῶν.] De his uide Gal. in
 cōm. primo, in Prognost. Hippocratis, super his uer-
 bis, ἐκλεμνόνος δὲ καὶ κατὰ λαμβάνειν τὰ νοσέοντα ὑπὸ
 τοῖς ἰατροῦ.

pag. 37. uer. 29.



πὸς τὴν συριζομένην φασίην ἰπποκράτους.] Locust
est apud hippocratem ὅν τινος ἀγμῶν, ubi
cod. omnes & manuscripti & impressi
quos hactenus mihi uidisse cōtigit, ὅν πο-
τὶ συριζομένην habent, nō ὅν ποτὶ. Galenus
tamen ubi hunc locum Hipp. citat, ὅν ποτὶ scribit. ut
lib. 2 De usu partium, ὅν ποτὶ συριζομένην ex cod. Aldinis.
uerū ex cod. Basileæ impressis ὅν ποτὶ. Sed illud ποτὶ
loco ποτὶ, castigatoris non Hippocratis esse puto.

35. 17.

τῷ C. γράμματι παραπλησίαν.] Lege lib. 2. De usu
partium, ubi hæc omnia ferè sunt, & commentar. pri-
mum Galeni in lib. Hipp. πὸς ἀγμῶν. aliàs, τινος σίγμα
γράμματι legebat. sed nos maluimus hic literā adde-
re, & id quidem magis ex Galeni sententiā, quā di-
ctationem. maximè, cū ea litera pluribus formis notet.
eadem ratione lib. 7. πὸς ἐγχέρσεων ἀνατομικῶν, & 9.
ubi Cυμοειδὲς & λαβδωειδὲς mentio est, primam li-
teram talem apposuimus, qualem figura musculi re-
fert: ut ex prima litera discat lector formam musculi.
itidem fecissemus in Δελτοειδὲς & Cυμοειδὲς alijs in lo-
cis, si citius ea ratio mihi in mentem uenisset.

37. 12.

ἐγγώνιον.] De eo plura Galen. in eodem cōment.
primo, in lib. De fracturis. & libro 6. De medendi
methodo.

^{40.} ^{5.} Ταῦτ' ἀφ' αὐτῆς καὶ ἰπποκράτους ἀμφω μέμφεται.] ὅν τινος
πρωγωνισικῶ.

^{40.} ^{13.} Διὰ τοῦτο πάλιν ὁ ἰπποκράτης.] Locus est apud Hipp.
ὅν τινος ἀφ' αὐτῶν.

^{40.} ^{21.} Ὡς τὸ μὲν, ὑπὸ τῆς κατὰ τὸν ἀνδορεῶνα.] Hic uariat
Leoniceus à cod. uulgatis, sed exemplar nostrum
uetus, nihil.

^{42.} ^{3.} οὐδ' ὅταν διηκγορεῖς.] Cod. quo Leoniceus usus
est, hic multo corruptissimus erat. nam corruptissime
translulit uir ille doctiss. quod alioqui nō fecisset.

^{47.} ^{2.} Ἐν τῷ σιωπαῖν μὲν ἡμᾶς προειρομένους ἔτους πάντος δι-
ναδνα.] Aliàs ἔως πάντος. sed arbitror legendum esse
ἔτους πάντος, quod pagina præcedente, uersu 21. dixit
ἐσιώπῃσαν μὲν ἴνες ἡμῶν τὸν ὅλον &c. facilis enim lapsus
est ab ἔτους πάντος in ἔως πάντος. similiter ab ἔως πάν-
τος in ἡμῶν τὸν facile labitur. quare etiam ἡμῶν τὸν, si
magis placet, loco ἔως πάντος legere licet. nesciuisse
autem id legere Aldinos impressores ex hoc constat,
quod asteriscū è regiōe eius loci admonēdi causā po-
suerunt.

^{51.} ^{13.} Τῆς μὲν γὰρ ἐκπνοῆς οὐδ' εἰς ὅσον ὅλως δημιουργὸς μῦς.]
Prior huius loci distinctio in causā, ut opinor, fuit,
quod Leoniceus hunc locum non intellexit. ita er-
go fuit interpretandus. etenim nullus omnino mu-
sculus est, qui expirationem efficit. immo thorax
eis opus seu passio uerius, illi cui prius decidentiae
nomen.

nomen fecimus, simile est, efflatio autem, cumulatā, uniuersaſpīritus est eruptio, musculis, qui inter coſtas ſunt, agentibus, facta. id ita eſſe, atque ita legi, interpretariq; debere, tum certius intelliges, cum Gale num audies. primū, lib. De dog. Hipp. & Plat. 2. ubi ex lib. De motu thoracis & pulmonis, ait, ὑπο τῷ θώρακι τοῦ πνεύμονος καὶ τὰς συστολὰς συσπλομενῶν, ἐκδίδειν καὶ τὸν αὐτὸν ποδὲς χόρνον (ἀόρα scilicet) ἕως τε τῆς φάρυγγος καὶ τοῦ σώματος, καὶ ὅλα τὰν ἐκπνεύματιν ἔξω, ὡς τὸ ἐκπνέειν. deīn lib. ποδὲς χόρας σφυγμῶν, ἢ ἐκπνοῇ ἀνεσις ὅτι, ὡς οἶον ἀνάπαισις τῆς ἐκπνεύματις τῷ θώρακι, ἐκφύσῃσις δὲ ἐκπνεύματις. tertio, De locis affectis primo, διὰ δὲ τῶν γινόμενων οὐσα τῆς φωνῆς, γινόμεναι δὲ ὑπο τῶν μεσοπλευρῶν μυῶν, συσπλομενῶν τοῦ θώρακος. & paucis interpositis, ὁ δὲ λάρυγξ οὐκ ἀποσφρατίζεται μὴν ἕως τοῦ πνεύματος τοῦ πνεύματος, ὡς ταῖς ἀφρονίαις. ἐτι γὰρ ἐκπνέει τὸ ζῶον διὰ αὐτοῦ, σφρατίζεται δὲ τῆς ἐκφυσήσεως, ἢ τις τῶν ἀθρόα φορὰ τοῦ πνεύματος πολλοῦ ὅλα λάρυγγος ἔξω τοῦ ζώου. & 4. διὰ δὲ τῶν ποδὲς φωνῆς οἰκία τῆς ἐκπνεύματις τῶν τῶν ὄλων, γινόμεναι μὴν εἰπεῖν ἢ ἐκπνοῇ, καὶ εἰ δὲ καὶ τῶν οἰκίαν ὅλα φορὰν, ἢ ἐκφύσῃσις, ἢ τις ὅτιν ἀθρόα τοῦ πνεύματος ἔξω φορὰ, κατὰ τῶν τῶν μεσοπλευρῶν μυῶν ἐκπνεύματιν γινόμεναι. ad postremum, lib. Anatomicon 8. ἀλλὰ ἐπεὶ πάλιν ἢ ἐκφύσῃσις ἐκπνοῇ τις ὅτιν ἀθρόα καὶ σφοδρὰ & c. ac rursus paulo ante eodem lib. ἐκφύσῃσις εἶναι, ait, ταχέαν τοῦ πνεύματος ἔξω φορὰν, ἢς χάρις οὐκ οἶον τε γινόμεναι φωνῶν. ergo hoc in loco id docere uoluit Galenus, diaphragma, qua ratione respirandi instrumentum est, partim habere musculos oppositos, partim non habere. quod nō habet, exemplo inquit erit ex spiratio

spiratio, quæ etsi contraria sit inspirationi, à diaphragmate thoracisq; musculis factæ, in ea tamen efficienda, nullus est musculus qui contraria actione inter septo respondeat, quum à nullo ea efficiatur. exspiratio enim nulla spiritus instrumentorum actio est, sed passio tantum atq; affectus, ut quæ sit lenta uelut systole τῆν ὀργάνων ἀναπνευστικῶν, leni naturaliq; momento in se recidentium post diastolen in inspiratione perfectum factam. iam quod habeat, argumentum efflatio est, quæ ab expiratione multum differt. ea enim cum sit copiosa, repentina, & uiolenta quædam spiritus expulsio, cōuenit ut musculos quosdam sui auctores habeat. ac cum apertū sit eos intercostales esse, superest intercostales musculos septo esse oppositos. ratio est, quod efflatio, quam intercostales faciunt, opposita est inspirationi, quam interseptum efficit. ex quibus id etiam clarū est, locum hunc alioqui perturbatum, ita legendum esse. Ἡ δὲ γὰρ ἐκπνοὴ, οὐδεὶς ὅστις ἄλλως δημιουργὸς μὲν, ἀλλ' εἰσὶν τὰ ἐργα τῶν θώρακων, μᾶλλον δὲ τὸ πᾶν, τῇ πρὸς ἡμῶν νομαδεῖσι καὶ ταῖς πρὸς αὐτοὺς ἐκφυσεως, οἵ τιν' αὖτε πλὴν τῶν ἰσχυρῶν μὲν ἀπαντῶν δημιουργοί. ἐκφύσεις γὰρ ὅστις ἀθρόα τῶν δυνάμεων ἐξωφύσιν, ἢ τὴν εἰς μεσοπλευρίων μὲν ἡνδρα γιγνομένη. καὶ τὸ αὖτε πάλιν εἰσὶν τὸ ἔργον τῶν θώρακων, τῇ πρὸς τὴν νομαδεῖσι καὶ ταῖς πρὸς αὐτοὺς &c. Sed quid hic immoror: quid interpretem atq; expositorem ago: quod si studerem, quot loca & in his De motu musculorum, & illis de administrationibus anato. fuisse repetenda: sed ea interpretibus & castigatōribus latinis mitto, quædam contentus attingisse utrobq; admonendi causa.

mm

οταν τον λαλάνον ποδα μέλωσι δρῆν.] Gal. lib. A.
natomicon 8. hunc locum ita extulit, ὡς ἐν οἱ κέρυκε
ὅταν μέλωσι δρῆν το φθέγμα. & Cōment. 4. in sextū
morb. popul. Hipp. ὡς οἱ κέρυκε ὅταν τον καλόν μὲν
πόδα λέγουσι. hæc eō spectant, ne quis ex collatione
locorum dubitet, sit ne hoc in loco legēdnm δρῆν an
δρῆν, cū ex illo ex Epidemijs λέγουσι uideat. de πόδα
uocis significatione habes apud Gal. in ιατρῶν, si Ga
leni sit, & lib. De uiribus purgantium medicinarum,
πλήσις λαμπρῶν τῶ φωνῶ κέρυκε γὰρ δὲ κλῶ δρῶν ὡ
τῶν, ἐκτείναι λόγον μακρόν, inquit.

Annotationum in librum ποδὶ μὲν ὡν λινῆ
σεως secundum & ultimum finis.

IN FRAGMENTVM PEPH

χέας μορίων uariæ le-
ctiōnes.



FRAGMENTVM libri septimi Galeni
ποδὶ χέας μορίων, quod libris ποδὶ μὲν ὡν λινῆ
σεως adiunximus, ex duobus exem-
plaribus manuscriptis, altero uetustissi-
mo, altero recentiori transcripsimus. Ea
subinde uariabāt. secuti tamen sumus uetustissimum,
sed ita, ut alterum, sicubi rectius habuerat, non negle-
xerimus. Variabant autem his fere locis.

Pag. 62. uer. 10. Loco εἰ γὰρ εἰς τὰς εἰσπνοὰς, alterū
exemplar habuit καὶ γὰρ εἰς τὰς εἰσπνοὰς.

62. 11. καὶ τὰς ἐμφυσήσεις.

62. 15. βούλησι μάλισα δ' ὅτι εἰς τὰς ποιάντας.

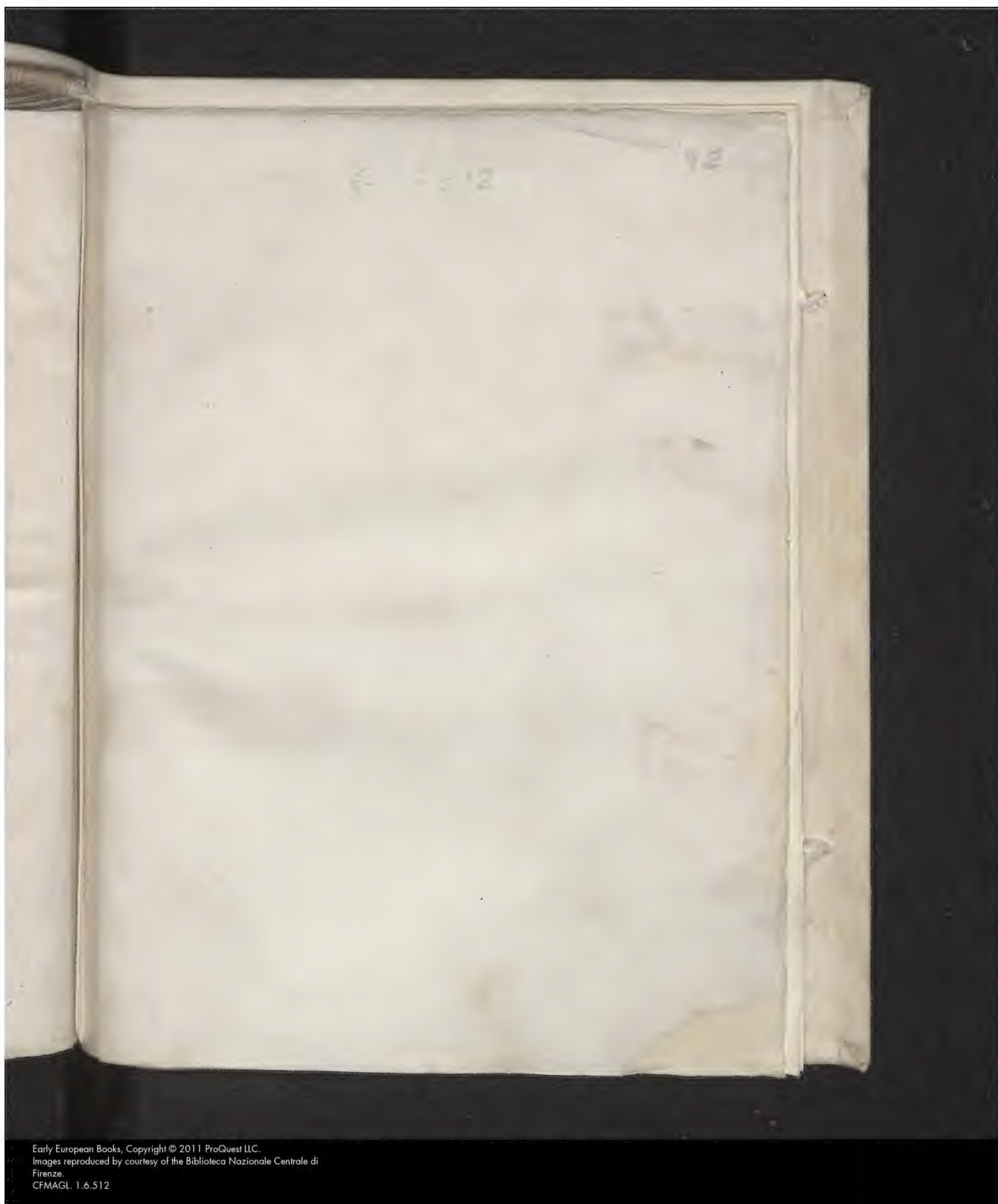
63. 1. τήνουςι δὲ καὶ τῷ πατρὶος.
63. 6. λέμενοι. τῷ δ' ὡππε παρῆλιν τοῖς τέτταρσι.
64. 23. ἀπὸ τῶν συστῆλθαι τε καὶ σφίγγειν.
66. 6. τὸ καλοῦμενον ἄδαν γινόμενον.
69. 24. ἐφ' ᾧ συσπῶσιν αὐτ' αἱ ἰσθ.
70. 3. ἰσοδυνῶν ἑδίοτο τοῖς τε λείουσιν.
71. 13. μὴ δὲ ὅποσον αὐτ' αὐτὰ βελθῶσιν ἑπιβόρ.
72. 15. τῇ δεύσει πῶς ὅρ κερὶρ ἐκείνοι τῇ χρῆται παρὰ
σκόπῃ παρὰ κόνιασιν αἰναι, τὸ ἰσῶν δ' οἱ.
72. 17. βρόχος πρὸς ἰδέλῃσιν ἐκατόφωδον.
73. 12. φυνῆν, ἐκδιέξαται δὲ τῇ.
73. 22. καὶ ἐκλῶ πινὰ τελετῶν πᾶσι. ὅλ. ἡδία.
74. 27. πῆλδὸν τῇ αὐτὰ μορίων.
74. 31. utrūq; exemplar habuit, ἐρμηνεύει ὑπὸ χερσίν
σοι. γνώσει δὲ κατὰ π. &c. sed nobis rectius uidebatur
legendū & distinguendū ad hūc modū, ἐρμηνεύει ὑπὸ
χερσίν. συγχνώσει δὲ κατὰ π. &c. nā et ὑπὸ χερσίν referē-
dū est ad λόγῳ, et Cui. omnino abtata, facilisq; lapsus
erat ad συγχνώσει ad Cui γνώσει, atq; ibi omnia clara sunt.
75. 13. αὐτὸς ἀπατρεχὲρ πάλιν ἀνῶν μεχρί.
75. 17. ἐκ τῇ ἡμετέρῳ χειρὶ ὑπὸ τῶν ἑξέων γημομαλῶν.
75. 27. πρὸς οἱ θεοὺς δὲ ὁλοχρον, ὅτι ἐκκλῶ.

Hæc eò adiecimus, ut si cui (utuaría sunt hominum iudicia) ad rem magis uidebuntur, ijs pro arbitratu utiliceat.

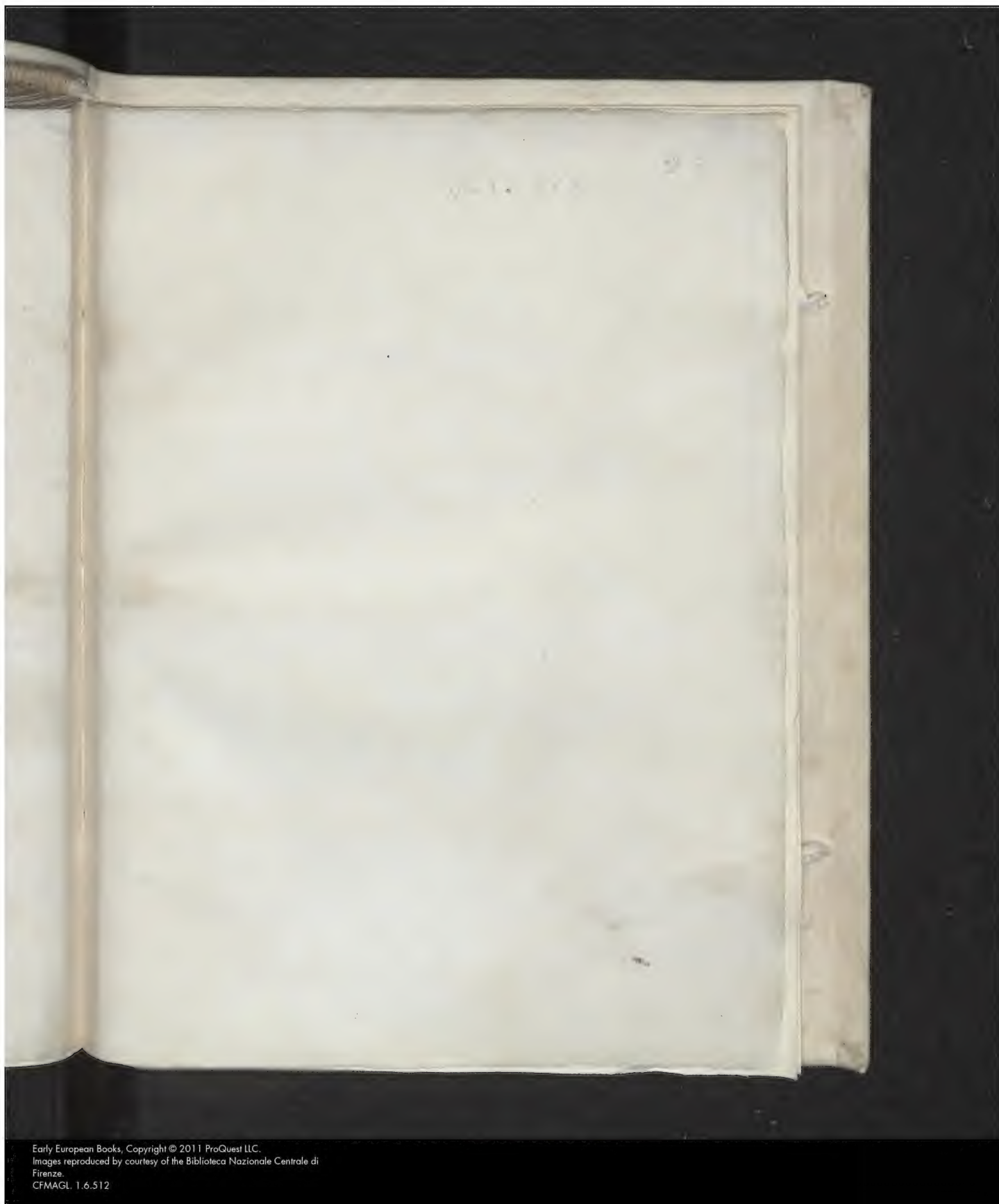
Erratorum castigatio.

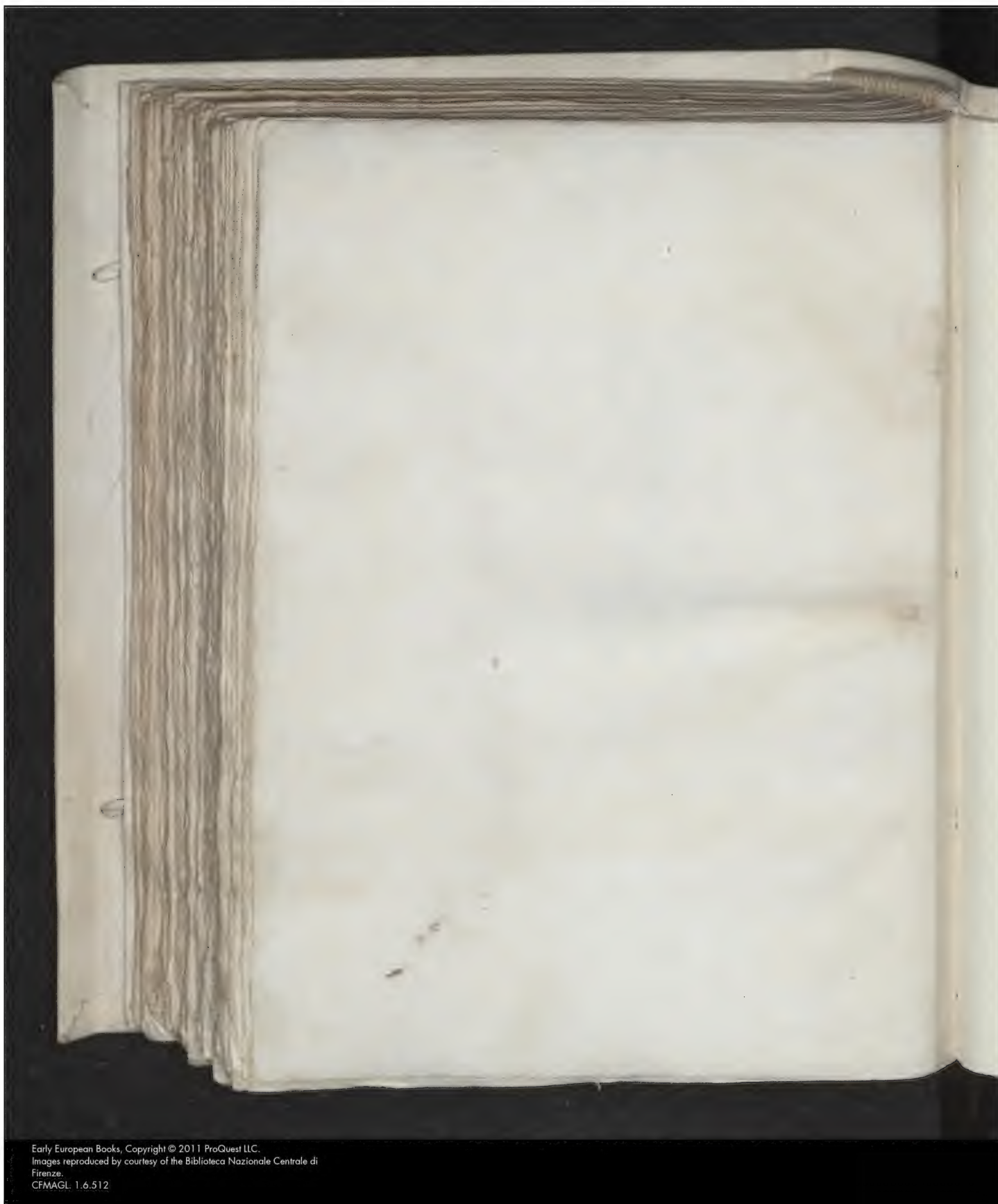
Pagina 19. uersu 16. lege $\pi\theta\pi\tau\alpha\omega\sigma\eta\gamma$, pag. 21. uer. 16. $\delta\epsilon\kappa\rho\iota\nu\omega\mu\epsilon\lambda\alpha$. pag. 29. uer. 11. $\pi\rho\omicron\sigma\delta\epsilon\delta\epsilon\delta\iota\sigma\tau\delta\iota\epsilon\kappa\tau\omega\nu\iota\mu$
 $\kappa\epsilon\mu\iota\omega\nu\mu\epsilon\phi\omega\nu$. 35. 10. $\acute{\alpha}\phi\omicron\nu\alpha$. 45. 2. $\phi\lambda\epsilon\gamma\epsilon\alpha\mu\iota\nu\omega$. et ubi oc:
currerit $\acute{\alpha}\phi\iota$ et $\kappa\alpha\tau\omicron\phi\iota$, lege $\delta\phi\alpha$ et $\kappa\alpha\tau\omicron\phi\alpha$.

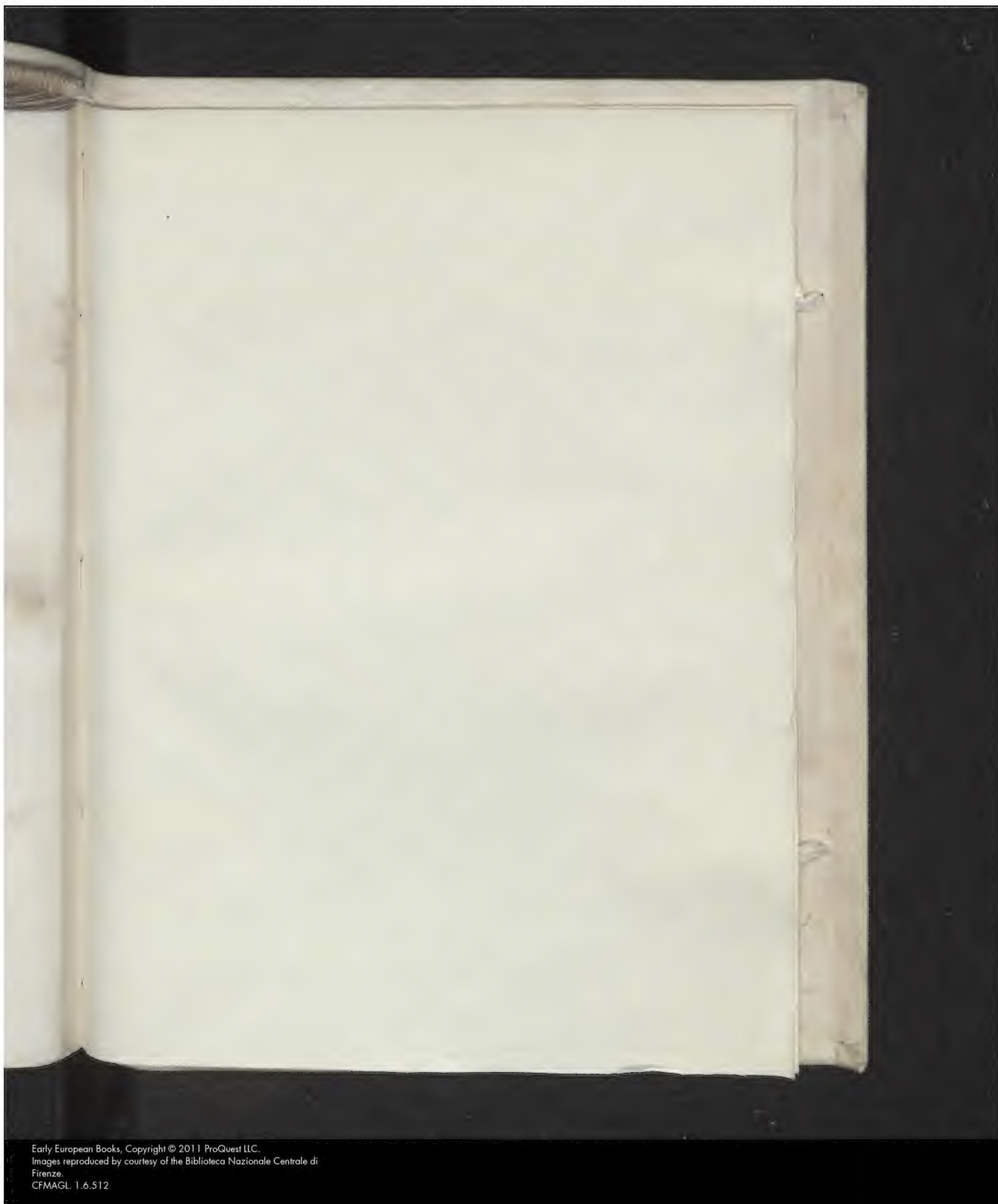


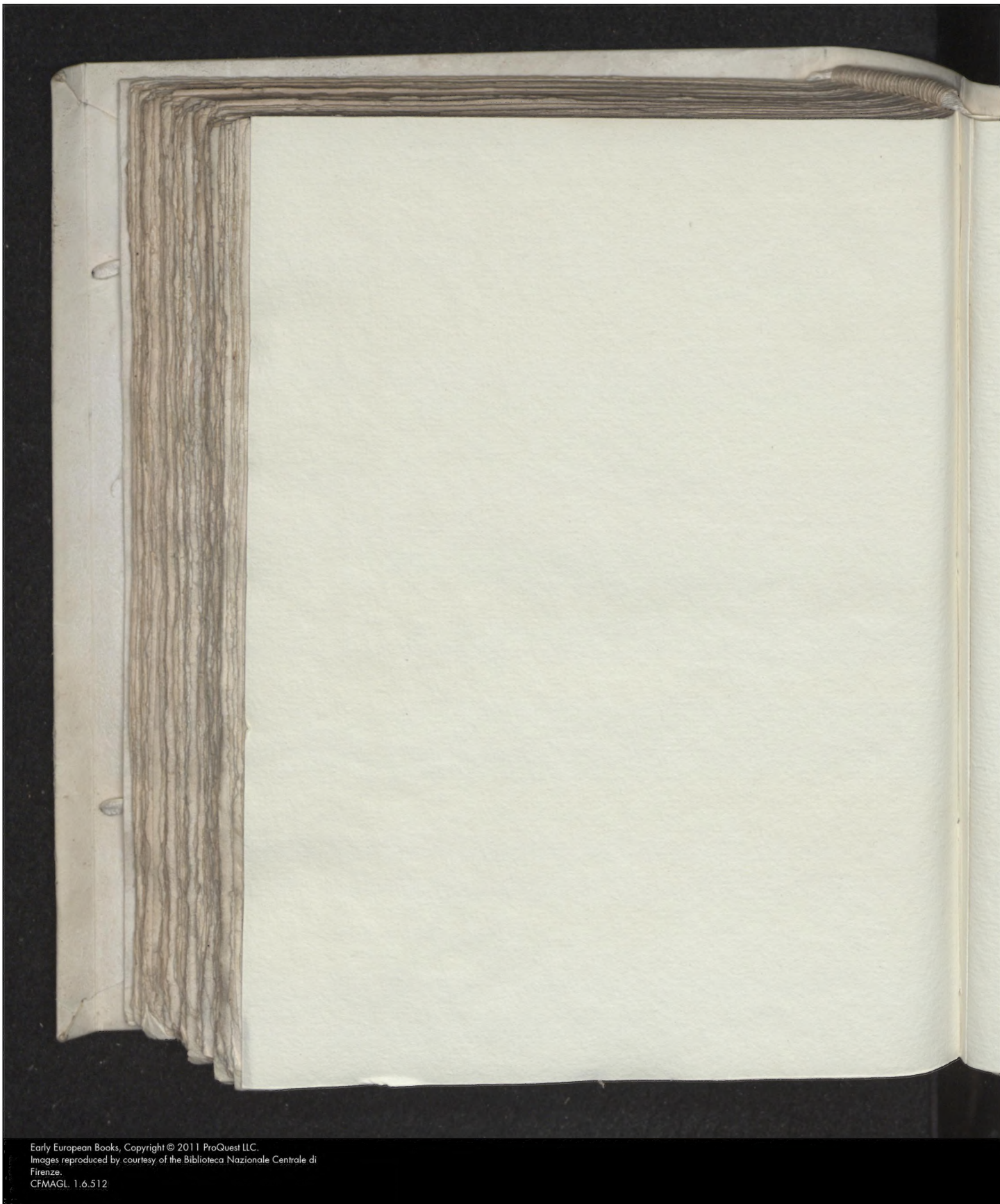


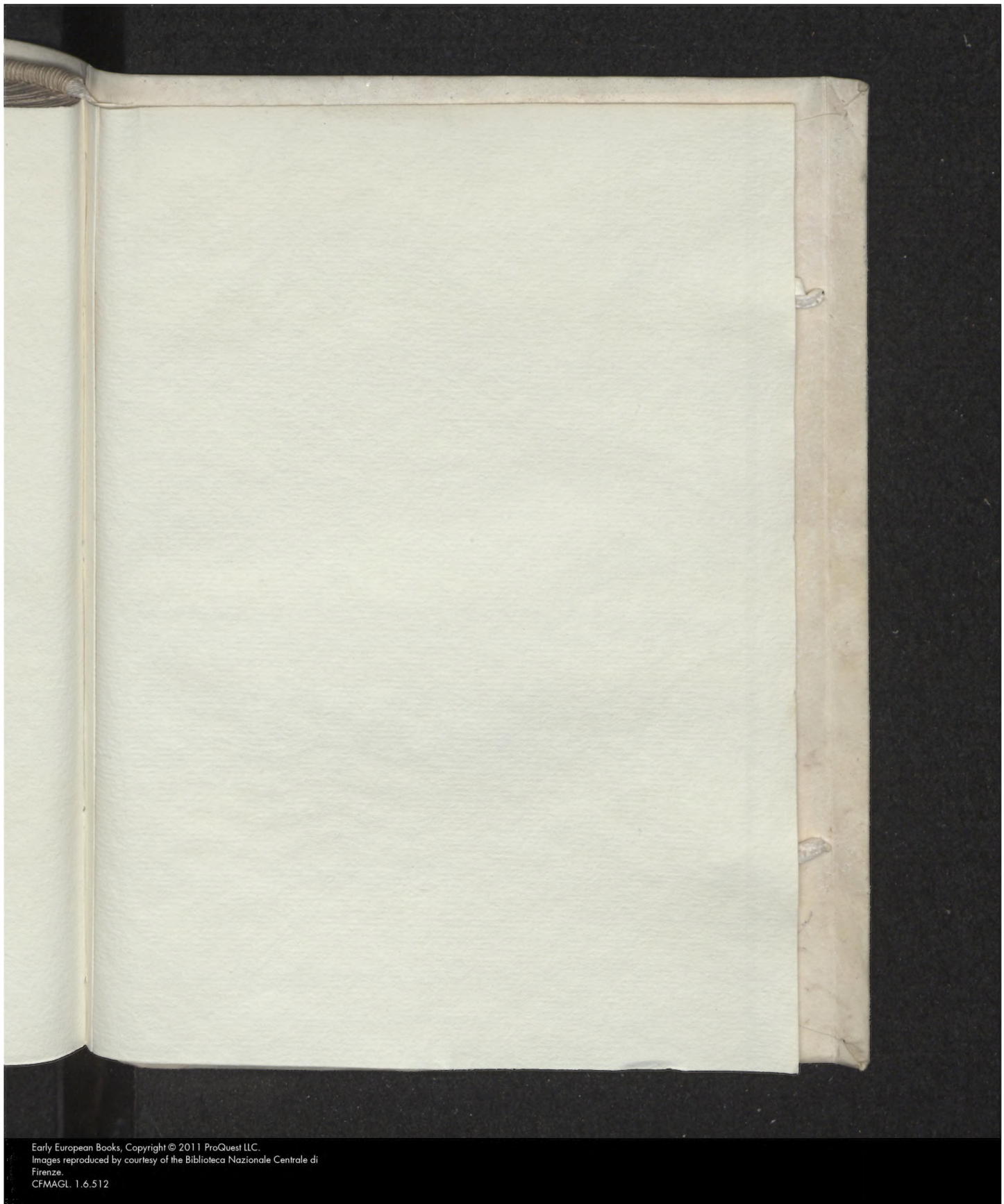


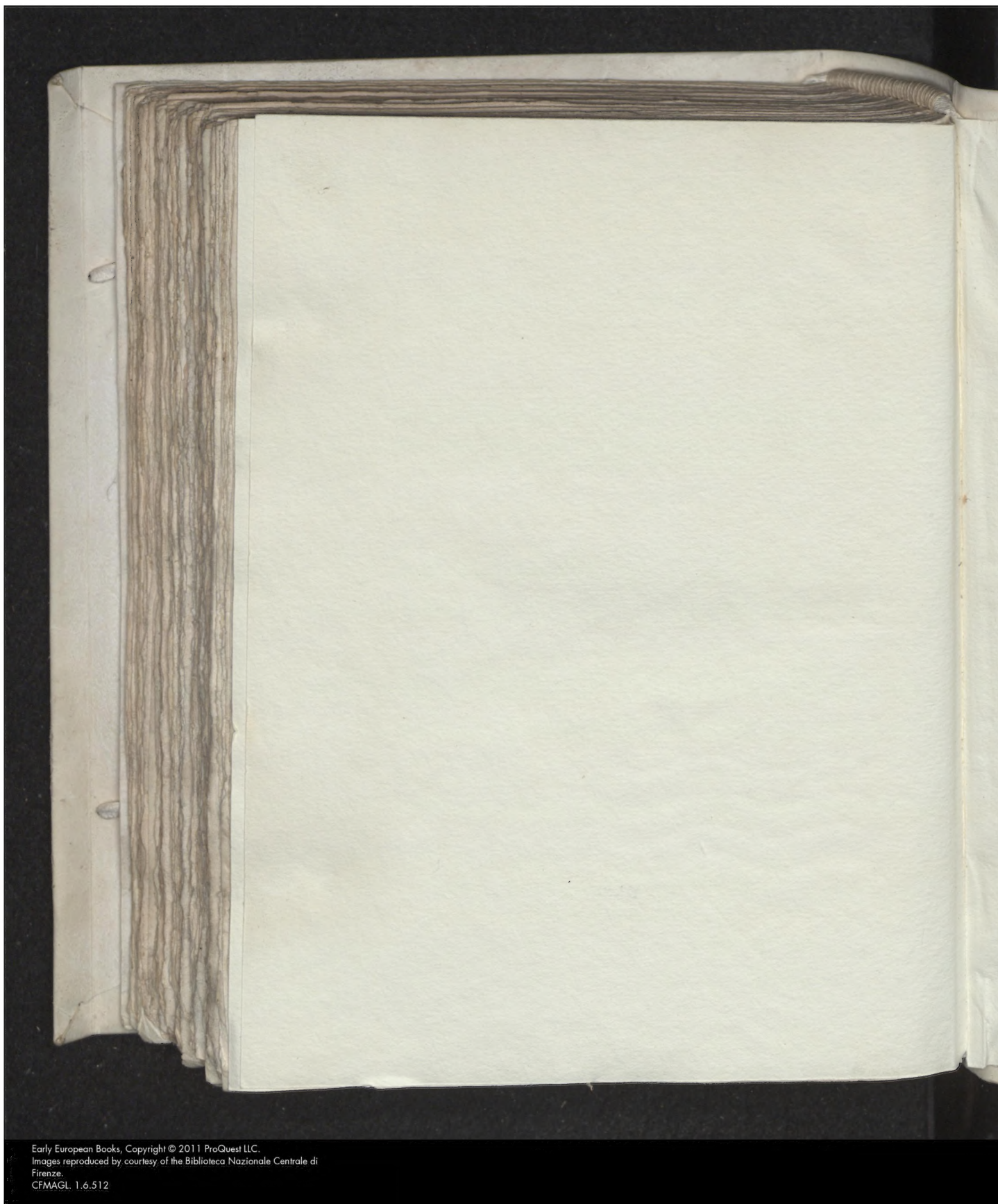












005644072